







مفهوم، ما ألقى  
نظرة أخيرة على  
التليفزيون...



.. صباح غد، في الساعة .. جميل .. نعم  
نعم سيارة كبيرة .. عمتي مسرور ..

لأنني أغلقت الأبواب ..



لهم .. كم كنت أفضّل أن أتأدّب  
وجباتي في مطعم الفزقة .. ما علينا ..

بأعادتك على مزيم طح  
هذه الأتفة، ثم أطلب  
سيارة نقل - تأسى بالتليفون ..



تولى لي صراحتك تنويه إرادة كاشترى،  
أليس كذلك؟ .. دارا من ساء كل هذه  
الأطمان من المواد الغذائية؟ ..

لكنها لك يا ولدي، لكن لا تتحمل مشقة  
تراءى من الخارج أثناء تغيبي ..  
وقد أعددت لك قائمة وجباتك ليلية.



العاصفة في البحر عتري على الشاطئ، على نافذة بترول  
موظفة. نتيجة لذلك، انتشرت لأن الأطنان من لوتو  
على سطح الماء ..  
تنقطة مراكز الإنقاذ، استغاثة صرصرها سوط لإزاحة  
السرية نيتون؟ .. ربيدأ أن إسفينة أصبحت تسير  
على غير كهدى ...



لقد تب تسقور في الأرض، نتيجة للأحوال  
الجوية السيئة، في انخيار عمارة في دور لبناء  
وإطعام الأسماك الجمرار ..



الطبعة الثالثة والأخيرة للجريدة لمرية ..  
لأنني رحمت  
النباتات ..



غير أنه عند الفجر ..  
لهذا أمر عجيب! .. رأت  
الأرطام متخمرة ..



على الجريدة المرتبة ...  
والآن فلا خلد لي لنوم .. ياله من جيل  
! إن هذا لا يمكن أن يستمر هكذا !!  
بالتأكيد! إن الغيوم ستبتد مع  
الصباح ..!



رباه! إلى أين أخفأ يعمل "ريك" على  
هذه السفينة؟! إن هذه السفينة راسية خارج مياه  
الإقليمية، وذلك للمهرب من الواعد خاصة  
ببرامج الرعاية ..  
؟؟ يرك على ظهر سفينة؟ يا لامن فكرة  
عجيبة! وهل أخذه جوارده معه؟ يا للخيال ملكية!



منأ؟ .. ما زلت هناك؟



وفي الساعة العاشرة  
والنصف ..  
أنا على استعداد  
يا "جورج" ..!



وفي الساعة التاسعة ..  
لها هو العنوان: قبلا! النسخة لجرية  
طريه "دي لاهول" .. دين باي .. وستتركوا  
الأمسة لهنالك ..  
منأ يا سيدى ..



وفي الساعة التاسعة ..  
**توت - توت!**  
لقد وصلت سيارة النقل ..



بيدي ، إن هذه لياقة  
تضبط على عنقك  
بشرة ..

لا أهية لذلك! "تدرو"!  
يجب أن أعرف كيف أأكل  
في سبيل الأناقة...

ماذا هم الأمر كذلك،  
فتكون نجم الحفل  
أليس كذلك...

وفي لهذا المساء، كان الضابط "إيغياس" دى  
لويولا "متألقاً كعادته بين إسمائه من  
العسكريين..

هل علمكم الخبر؟ إن  
الفرنسيين يحاصرون "باميلونا"  
!! ..

ماذا؟!

”ایلیاس“، اسی آئیں  
آجری کا لجنون؟

إني لا أستطيع  
الاستمرار في الرقص، بينما  
زملائي يجاربون على مائة  
عشرة فراعس من هنا!

کیفہ یخرج  
لہذا، ویزع  
الاعتقالات ..

ان صدقنا  
"لويولا" رآتم  
التهم !!

وفي الخبر، وصل الضابط إلى عاصمة  
"لاناوا"، المملكة الألمانية القديمة ..

سیدی الحاکم. لقد حضرتہ لأضع  
نفسی طوعاً أمراً!..

لقد فات الوقت أيتها الضابط. ليس أمامنا سوى التسليم..

يا الشيطان! .. لكن قلعتك لم  
يحميها سور! .. وأسطيع إصموم  
بفضل بعض الرجال السجوان ريثما تصل  
الأمماد استي ..!





وطوال أسبوع كامل، قادفت حفنة المحاصرين،  
مدفعية الملك "فرانسوا" الأول..

أيها الجنود إسجعان، ارضعوا  
التسليم! فلندخل لهذا دنقا دم  
من أجل عزة الوطن..

واسترف الفريسيون  
على القلعة..

أيها الضابط إسجاع،  
إن جراحنا سيتولى  
أمر علاجك..

..دأ ضميراً على أثر  
لهجوم متلاحم..

آه لقد أصابني  
لهذه الرصاصة في  
ساقتي..

ودخل لمصاب في  
دور النقالة..

أيتها الأخت "رولورين"،  
لقد طلبت منك قصة فردسية..

هذه نتيجة  
الحرب يا سيدي..

إن ما يؤلمني، أخت  
الرحمن سيكون سريراً  
على منذ الأزل..

إن مكتبتي ليس بها إلا الكتب الدينية..  
وصدقني أن لهذه الكتب ستفيد رديك  
أكبر فائدة..



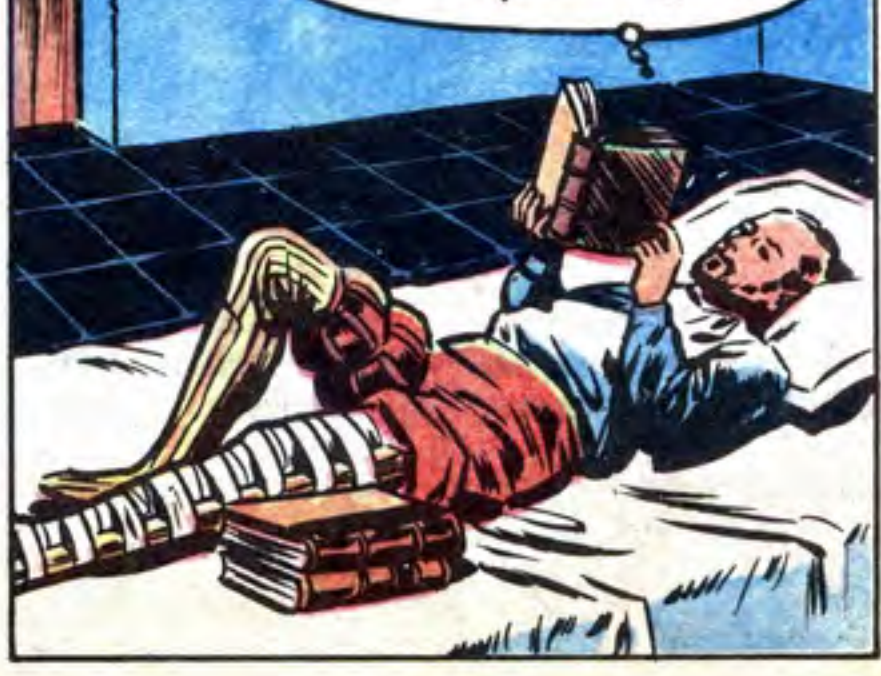
لا يزال يا سيدي.. كيفي أن  
أكون قد أفتنك في النهاية  
بأن زخارف الدنيا البراقة  
فانية..!!



غير أن هذه لقرارات، أثرت في النهاية على  
لهذا القلب الكريم والحساس..



إن الأخت "رولورين" ملاك،  
لكنها لا تعلم أن هذا النوع من  
الكتب لا يرويه لضابط مثلي..





وهناك باركة البابا أدريانت السادس.

يا أبني ارفع الله أن ينير لي الطريقه!

... أن أعمالاً جليله وعظيمه ستتم بفضلك ...

إني والله يا بني، من أن أعمالاً جليله وعظيمه ستتم بفضلك ...

ورجل الفارس المسيحي إلى روما - سيرا على الأقدام ..

كنت "إنياس" لم يكن سبالقا، فما أن تضي - لقد استويته الحج، لأطلبه إلى الله أن يساعدي على تخصيص حياتي لعبادته.

وما جددي مال الدنيا إزا خسر المر نفسه؟

استعوفني إلى مقرى "يوم رى يان". رانه يغص بالأثرياء، ومنتحكن من كسب بعض النقود في لعبة النرد ...

وفي عام ١٥٢٨ درس "إنياس" الأرب في جامعة "باريس" ..

وبعد بضعة أيام .. أيتها الأصدقاء، سأعرض عليكم مشروعا عظيما.. لقد فكرت في تكوين جمعية جديدة في خدمة الدين!

رضيعة رائعة أيتها الواعظ! .. أريد أن أسلك بسى .. ابنة قليلا "فرنسا - كراقيه"

وفي كنيسة "سور مارتر" ولقب المؤسسون إبيسكوپيا تم للتعبد في خدمة الدين ..

وعكف الزعيم الشاب على وضع الأسس، التي يرونها إخوانه من البشر إلى إبيسكوپيا ...

فكرة رائعة! تعليم الدين، وعظ الناس، وإرشاد المدرسين .. ومنظلمه عليها "فرقة يسوع" حتى يكون للاسم زنة عسكرية.





الطاعة  
العمياء!

وكان نجاح هذه  
الركبانية راجعاً...



نعم،  
بارك الله فيهم!



وفي الرابع والعشرين من سبتمبر  
١٥٤٠، عبر البابا "بولس"  
الثالث عن تقديره لمن سيطعه  
عليهم فيما بعد "يسوعيين".  
إنه لطأفة المسيحية لم  
تضخم منذ سنواتها الأولى،  
جنوداً في مثل هذا الجاهل،  
ولهذه التقوى...



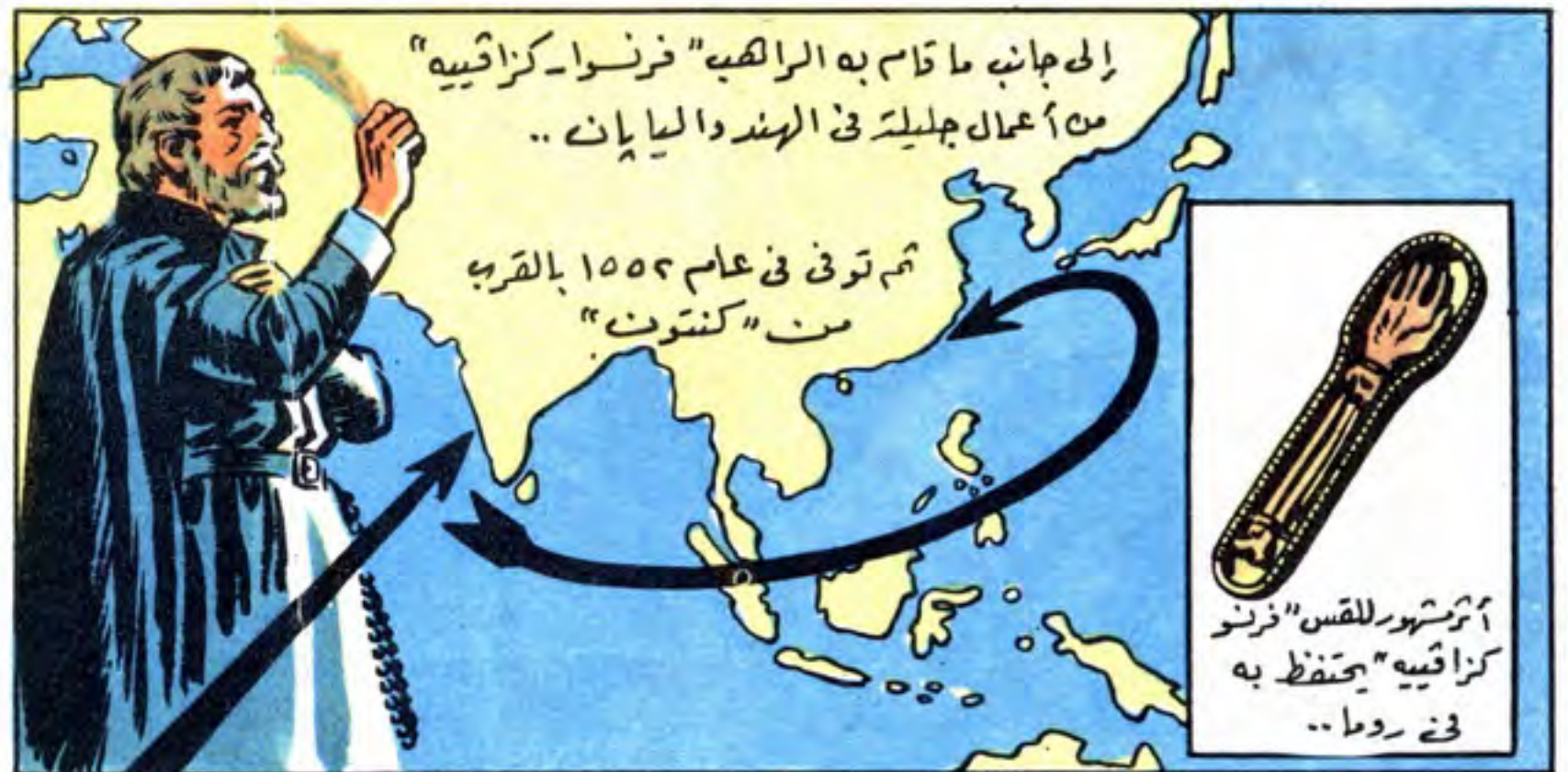
ديعز انتشار الدين المسيحي في أمريكا  
الجنوبية، إلى المبشرين من الأندلسيين.



إن طاعة التعاليم إسماعوية،  
يجب أن تكون عمياء بالارخوة.



وفي عام ١٥٥٦ بعد حياة  
مافلة بأعمال الخير...



إلى جانب ما قام به الراهب "فرنوا-كزاقيه"  
من أعمال جليلة في الهند واليابان..

ثم توفي في عام ١٥٥٢ بالقرب  
من "كنتون"



أتمشهور للقس "فرنو  
كزاقيه" يحتفظ به  
في روما..



المنزل الذي ولد فيه الراهب "إينياس دي لوبولا"  
بالقرب من أسبانيا.. وقد أقيم الآن من حوله،  
كنيسة كبيرة ودير لركبانيه اليسوعيين..

النهاية



توفي "إينياس دي لوبولا"  
الراهب المثالي عن ٦٥ عاماً  
بأن روحه زعمنا إلهيم،  
ستظل تروشنا في فضائلنا  
على الأرض!



## عالم الحيوان

### كاپيبارا



أكبر قوارض العالم ، ويشبه خنزير غينيا ، ولكنه أكبر كثيراً ، إذ يبلغ وزنه ١٢٠ رطلاً ، وارتفاعه ٥٣ سنتيمتراً عند منطقة الكتف . وفراؤه خشن ذولون بني رصاصي . ويوجد الكايبيارا في المناطق الرطبة بشمال أمريكا الجنوبية ، ويعيش غالباً معيشة مائية ، حيث يسبح في الماء ، ولا يظهر منه إلا الأنف والعينان والأذنان .

فصيلة : الكايبانيات :

### كوالا

حيوان جذاب يعرف بالدب الدمبة الأسترالي ، ولكنه ينتسب إلى الأوبوسوم . والكوالا حيوان ثديي كيس ، تحمل أنثاه صغيرها الوحيد في كيس ، ثم على ظهرها بعد ذلك . وهو يشبه الدب إلى حد ما بفرائه البني الناعم ، ورأسه المستدير ذو الخطم المدبب ، وأذنيه المستديرتين المكسوتين بالفرو . ويعيش الكوالا في غابات الكافور بأستراليا ، ويتسلق الأشجار ببطء ، ونادراً ما ينزل إلى الأرض . وهذا الحيوان ينشط ليلاً ، وتصدر عنه أصوات عالية ، ويتغذى دائماً على أفرع الأشجار العالية ، ويتكون غذائه من أوراق أشجار الكافور ، ويقتصر عليها ، ولذلك تتناقص أعداده بشكل ملحوظ ، نتيجة إزالة غابات الكافور .

فصيلة : الكيسيات المتسلقة :

❖ يقتصر غذاء الكوالا الأسترالي على أوراق أشجار الكافور .











واحة الكوميكس

هذا العمل هو لعشاق الكوميكس وهو للأهداف  
غير ربحية وإنما هو لتوفير المتعة الأدبية فقط.  
الرجاء حذف هذا العدد بعد قراءته وابتلاع  
النسخة الأصلية والمرخصة عند طرحها بالأسواق  
لدعم إستمراريتها.

**this is a fan production, not  
for sale or ebay.**

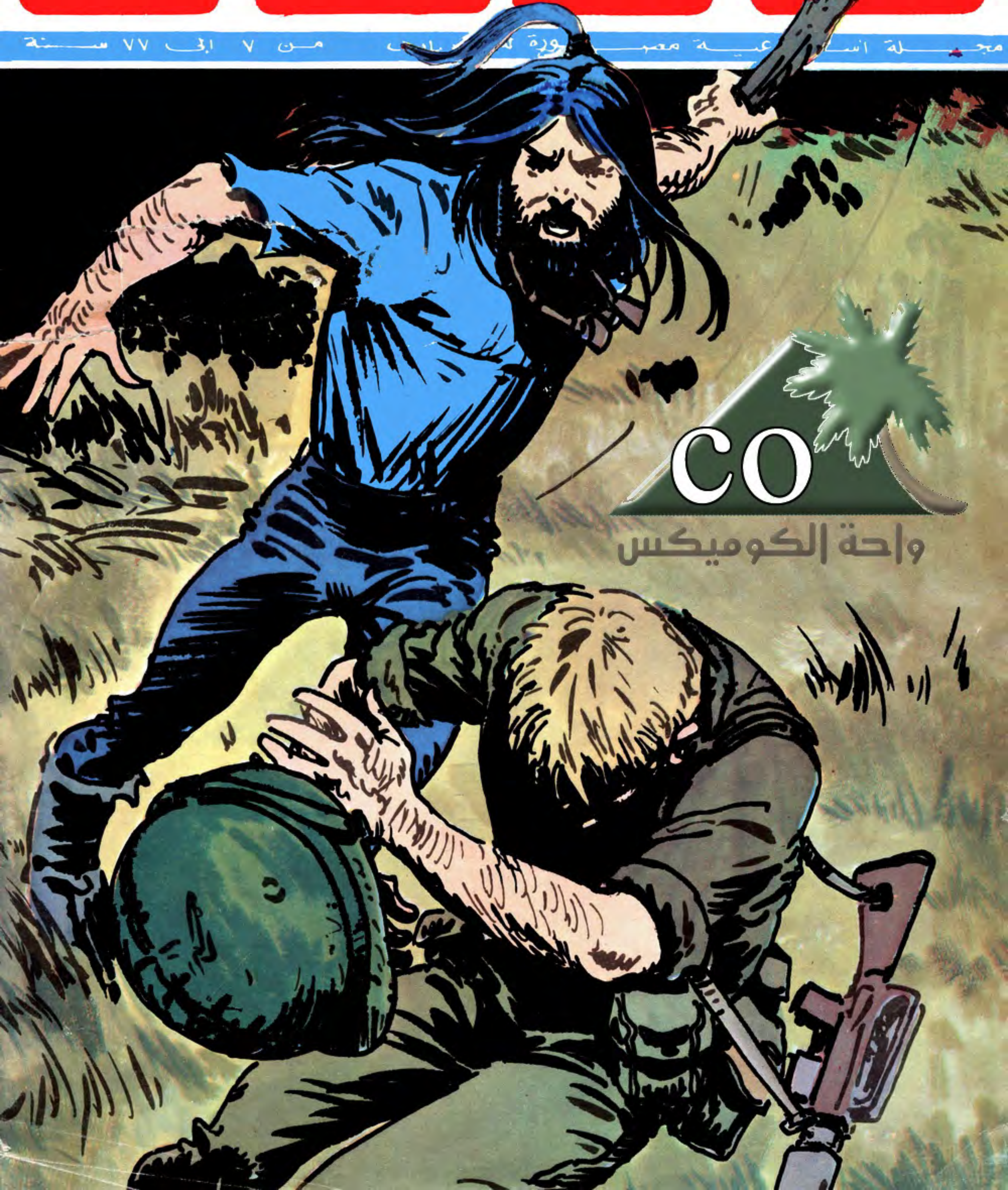
**please delete this file after  
reading and buy the original  
and regestered release when  
it hits the market to support  
its continuity.**

[www.comicsoasis.com](http://www.comicsoasis.com)



# شانتات

مجلة أسبوعية عربية لثقافة وفنون من ٧ إلى ٧٧ سنة



CO

واحة الكوميكس



# لقطة



بأفء من النغم . . !

رئيس التحرير: دكتور محمد فؤاد إبراهيم

سكرتير التحرير: جمال عزام

الاشتراكات: في ج.م.ع - إدارة التوزيع - مبنى مؤسسة الأهرام - شارع الجلاء - القاهرة  
في البلاد العربية: الشركة الشرقية للنشر والتوزيع - بيروت - ص.ب ١٥٥٧٤٥

## سعر النسخة:

|          |           |         |           |
|----------|-----------|---------|-----------|
| الكويت   | ١٥٠ فلسا  | عُدن    | ٥ شللات   |
| البحرين  | ٢٠٠ فلس   | السودان | ١٥٠ مليما |
| قطر      | ٢٠٠ فلس   | ليبيا   | ١٥ قرشا   |
| دُبا     | ٢٠٠ فلس   | تونس    | ٢ فرنك    |
| ابوظبي   | ٢٠٠ فلس   | الجزائر | ٢٪ دينار  |
| السعودية | ٢ ريالان  | المغرب  | ٢٪ درهم   |
| ١٠٠ مليم | ٤٠٠ ج.م.ع |         |           |
| ١٠٠ ق.ن  | لبنان     |         |           |
| ١٢٥ ق.س  | سوريا     |         |           |
| ١٢٠ فلسا | الأردن    |         |           |
| ١٢٠ فلسا | العراق    |         |           |

## ثان ثان



1971 TRADEXIM SA - Genève.  
Autorisation pour l'édition arabe de  
**TINTIN**  
PUBLICA SA

الناشر شركة تراديكسيم  
شركة مساهمة سويسرية - جنيف

مطابع الأهرام التجارية





# سيمون النهر

كثرت الاجتماعات داخل المجمع الصناعي سرّاً ، استعداداً للثورة على النظام القاسي ، الذي كان يفرضه حكام المدينة الثالثة . وفي الخارج ، ...



هنا إحداهم لا يزال  
بزيهات آخريه ، لكن كمن  
صديقاً ، فأشعره لأبنائنا  
سيؤدونه إلى هذا المكان!

لقد فكرت في دمج  
أناك على وجهه... بألحده  
بأفراد لمعسكر لأعملت  
معهم...

تم لم تلبي الاتصال  
أن ربطته بين زملاء  
المعانة الذين كانوا  
مقاييت من هالتهن.



كان يجب في بارحة الأمر ، إعادة تكوين  
العشرة ...

إن "رجال" في  
حاجة إلى "رجال"؟  
سجد من يقولك إليه  
في معسكره..

أخيراً..



اجتماع في الليلة لقارمة.. في  
المكان المعبود!..

علمهم!..

دمردور الأيام ، في  
قطاعات أخرى من  
المجمع الواحد..



وكان كل ركن من هذا الهيكل الحديدي يتشابه  
يستخدم في الاجتماعات أو في استقبال الأعضاء  
الجدد ، الذين يرغبون في الانضمام في النضال..



وفي كل خلية ، كانت عملية إقناع من بقية في  
نفوسهم بعض أشكال ، تتم بدقة وصبر  
تدريسي...



هاهنا!

مع رسالة للضريبة!

وكل شهر يمر ،  
كان يجعل من  
لقد لا يزال أفراد ،  
كل حسب سواه ،  
جزءاً من الصراع  
المعبر..



ومن يد لأخرى ، كانت الرسالة تنقل  
رود أن يعرجها لجراس ، هادفة  
في النهاية إلى تحطيم النظام للشيء  
المفروض عليهم..

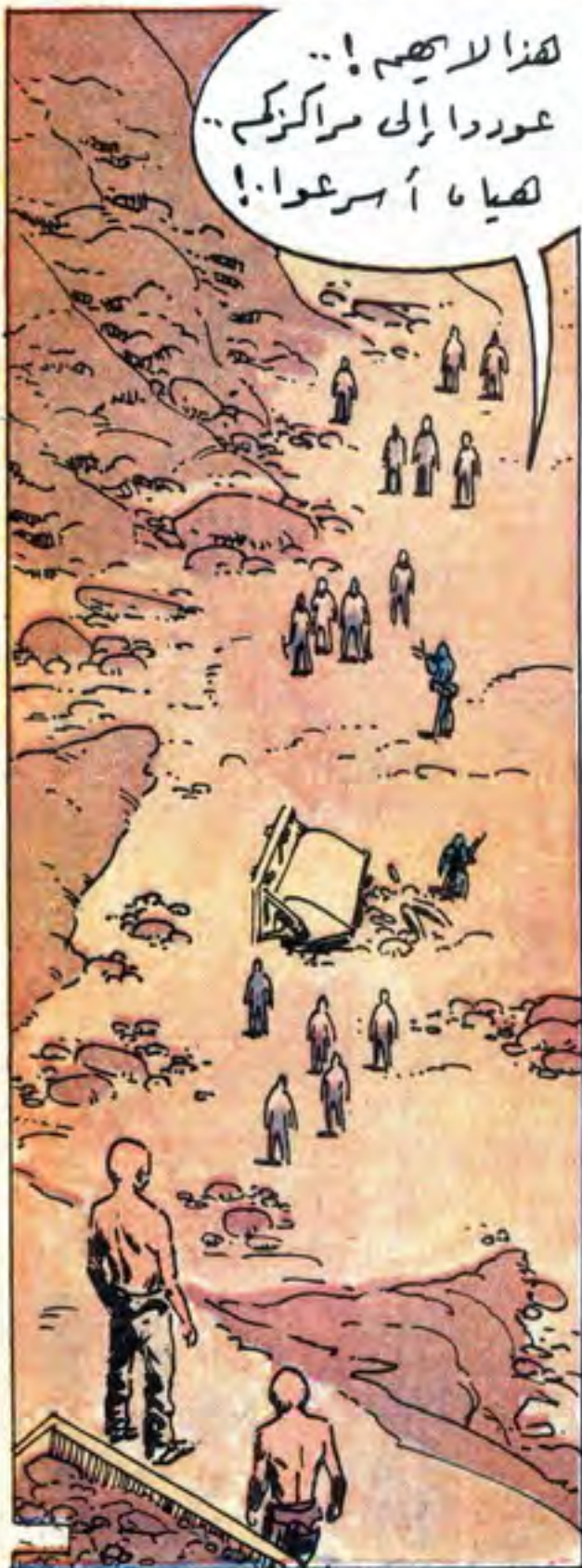


# سيمون النهر

... كان « سيمون » في انتظار اليوم الموعد ...



لكن لم تجب أن تسبب التنقلات الليلية، في  
شئ من القاعد، فوجب فعله جواز الأمن  
مكلف بالكشف عن الجواسيس، أو الذين  
يحايلون التسلسل إلى صفوفهم ...



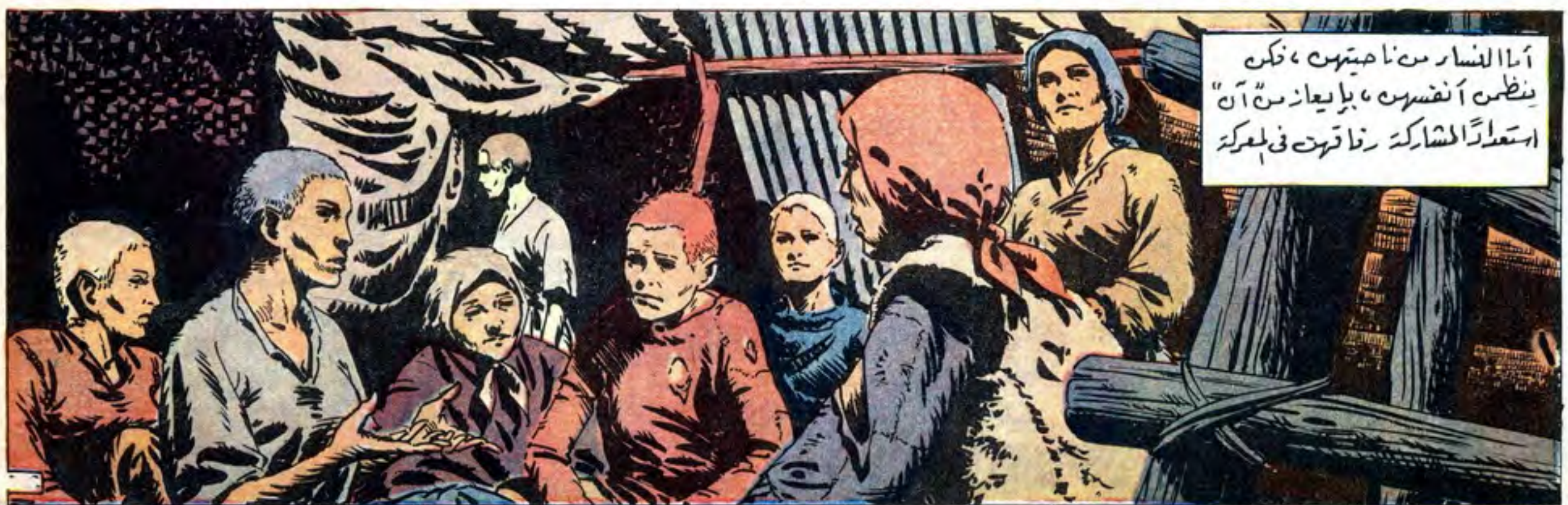
هذه الازمات!  
عودوا إلى مراكزكم  
هيا، أسرعوا!



اصبروا.. كارثة!..



وعندما يتضح أن أهمهم يشكل خطراً  
حقيقياً عليهم، كان يجب التخلص  
منه بلاشفقة. كما كان يجب أن يتم  
ذلك دون إثارة للشكوك. وكانت  
الوسائل المستخدمة في ذلك غير عادية  
وتسبب المشاهدة ..



أما الفشار من ناخيتهم، فكان  
ينظم أنفسهم، بإيعاز من "أن"  
استعداداً للمشاركة رفاقتهم في المعركة





الهدف بدأ يمارس تدريباته  
ليلاً، حتى أصبح رامياً  
بارعاً...

ولم يعبه "سيمون" طوال هذه  
السرور خاسراً.. فقد صنع لنفسه  
قوتاً جنتري العناية، وأخذ  
يقدر به ساعات طويلة كل يوم  
بلا انقطاع. وعندما أصبح قادراً  
على ألا يخطئ سهم من سهامه  
.....

تشانك

تشانك

تشانك

تشانك

تشانك

دمرت الأيام وجار لصيف.  
وكثير ما كان "سيمون" يتخيل  
رفاقه في الناحية الأخرى  
من سور الأملاك لشاككة  
ويشعر بوفز إضمير، لعدم  
مرافقته إياهم..

دكلما صعد البدر في كبد السماء كلما أسرع إلى  
مركز المراقبة، منقباً بدقة، مجموعة الظلال  
الرهيبية الواضحة في الأفق..

لكنه في نفس الوقت، كان يقدر ثمن  
الحرية التي أفسحوا لها على  
استردادها..





وفي كل مرة، كان يشعر بقلعه تنقلص له أحشائه.  
ترى هل تمكن "أبييل" و"أوري" و"آن" من الاتصال  
بشارل؟، وهل نجح هذا الأخير في تعبئة الرجال؟..  
وكانت كل هذه التساؤلات تظل بلا إجابة..

إنها إرتجاف!

.. واحد.. إثنين  
.. ثلاثة.. أربعة  
.. خمسة.. لقد كانت  
اللوحة هذه المرة!  
...

يبدو أن شيئاً لن  
يحدث لهذه الليلة أيضاً!-  
راييه!.. هل هذا...؟  
...؟

واجه "سيمون" إلى كوخه  
بأسرع ما كان استطاعته.

هبط ارتدى سترة  
دسردال من لون  
غامق. وطاق وجبهه  
بالهباب "الأزرق".  
وبعد أن تقلد معبته  
أراد أن يتأكد مرة  
أخيرة من صلاحية  
وتر القوس...





# الاستاذ مستواضلع





# ميشيل قايانت

تلقت شركة « قايانت » بعض التهديدات ، التي كانت تهدف إلى إحباط عزيمة قائدي سيارتها ، وإعراضهم عن الاشتراك في سباق شرق أفريقيا . . .



ميشيل .. ابعده قليلاً ..  
أريد لخدمتي إرثاً ..

حياة لكم جميعاً! وإلى  
الموتى في "نيردبي"!



اسمعي جيداً يا "ميشيل" .. لقد طلبت منك الاشتراك في هذا  
السباق ، ودلت لك أن الهدف من ذلك ، هو إقناع المستثمرين  
العاري جودة سيارتنا ، ولقد لاذل ولهتة ليس مبرراً كافياً  
لجلب كل هذه اللعنات علينا ..  
بالفعل ..



دعهم يضع  
الخطة ..  
لها قد أصبحت تعرف كل  
شيء يا "ميشيل" .. ولم يبق  
أماناً إلا أن نأمل في فوز  
قائدي سيارتنا ..  
نعم .. بالتأكيد ..  
إنني .. إلى اللقاء يا "جان"  
ميشيل ..



واغتربي .. هناك أمر يضيقني .. كنا  
قد استوفينا قضاة أسبوع في لهردر ،  
مادرت لن نشارك في سباقه أفريقيا ..  
وفي سباق نفس اليوم  
جديفة منزله ..



"ميشيل" .. أراكم جميعاً مندفعين من  
التهديدات التي تطلقها .. وهي تبعد لكم مبالغاً  
فيها ، فبانه تهمة أفريقيا ، لا تختلف عن  
المباريات الأخرى في نظركم ..  
في الواقع صادقت الكثيرين لمعارضة طول  
حياتي لمهنية ، حتى أن بعضاً كان عنيفاً .  
غير أن فكرة التخلص منا بهذه الطريقة ،  
يعني أهدأ مني : إما أنهم يعتقدون أننا  
مفنة من الأغبياء ، وإما أننا في مواجهة  
مجانين ..



في الواقع أن الهدف الحقيقي ألهم من ذلك  
بكثير ولذا تجدني مقدرًا ، أن بعضهم لن  
يعرفهم فوزنا ، بل إنهم يجدون أنفسهم  
منظرين ، إلى اتخاذ جميع المبادرات  
لإحباطنا .. وقد بدأوا  
بإقناعنا بعدم  
الاشتراك ..  
لقد أردت الاحتفاظ به سرًا .. فأهمية  
الهدف ، قد تؤثر على نفسية قائدي  
السيارات .. لكن مادرت لن نشارك ،  
فسأترك به ...  
وما حقيقة  
الهدف إزًا ؟



رباه .. لو أنني لم أعد  
"فرانسواز" ..  
إنك يا صديقي تشارك  
في سباقه الأرغال ..



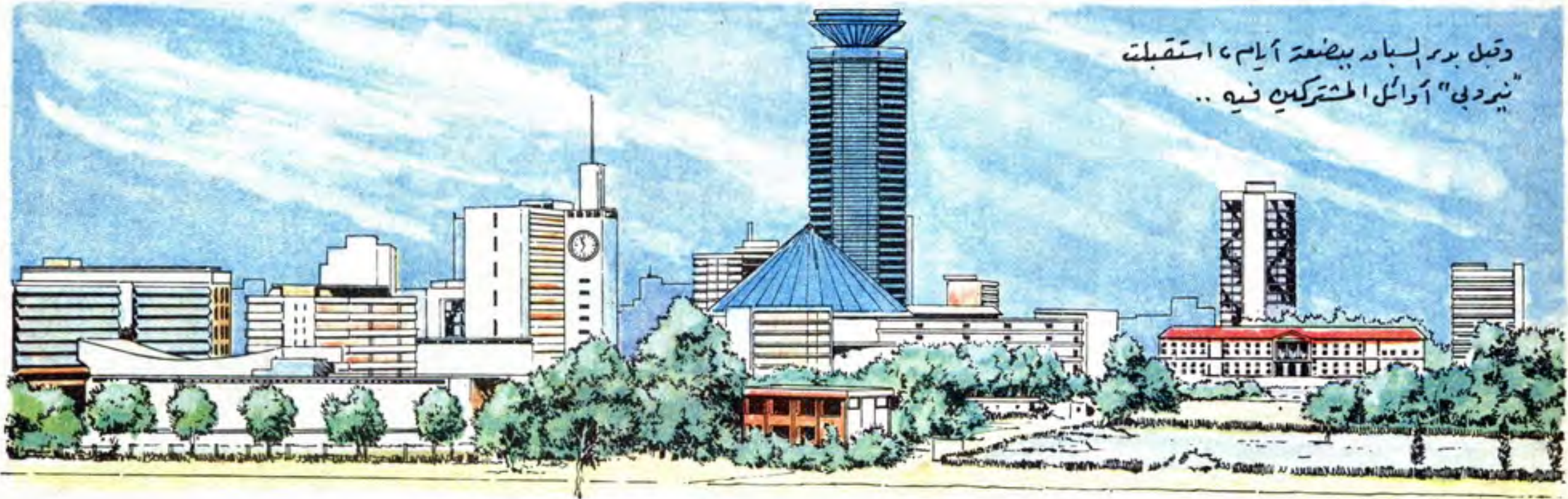
آه يا عزيزتي .. فأنا أواجه نفس المشكلة ، إذ أن  
أض ما زال مصراً على اشتراك في سباقه .. ولم أطلع برأي .  
ولن أقرر شيئاً إلا بما تقتضيه ..  
لكن .. وأعرض عليك ما حدث ..  
لقد طلب من والدي أن يكتب تحقيقاً  
صحفياً عن "كينيا" بمثابة إسبانه .. لكنني  
لم أعطه رداً قاطعاً .. فلن أقرر ..  
شيئاً إلا بما تقتضيه ..





# السباق الوعر

... لكنهم لم يولوها أهمية ، رغم ما سببته لهم من دهشة ...



وقبل بدء إلهام بيضعة أيام ، استقبلت  
"نيردي" أوائل المشتركين فيه ..



وبعد وضع أمتعتهما  
في الضدّة ..

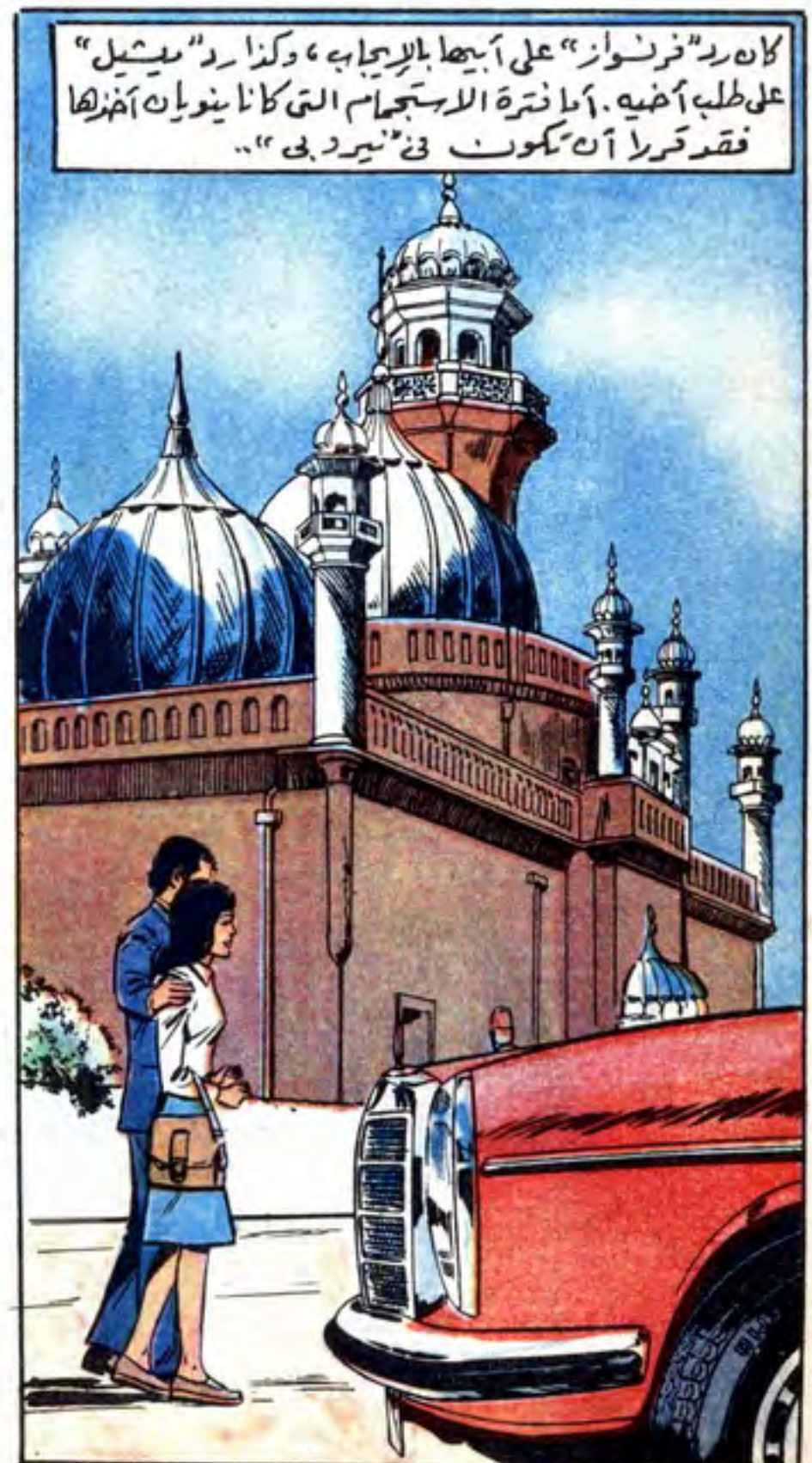
لقد كانت فكرة المصور قبل  
الآخرين فكرة موفقة ..



وكان من بينهم زوجان شابان ، يجادلان  
الاشتغال في السفر ..



وقضى الزوجان ثلاثة أيام في  
فراغ ، لم يستمعا به منذ  
زمن طويل ..



كان رد "فرنواز" على أبيها بالإيجاب ، وكذا رد "ميشيل"  
على طلب أخيه . أما فترة الاجتماع التي كانا ينويان أخذها  
فقد تمرا أن تكون في "نيردي" ..



لكن سرعان ما انقضت فترة الاجتماع  
القصيرة . فالعمل كان سيد الغدا :  
التحقية الصحفية لفرنواز ، وإلهام  
"ميشيل" ! ..



# ميشيل قايات

وفي اليوم التالي، كان فريقه "لقايات" متجهًا ..



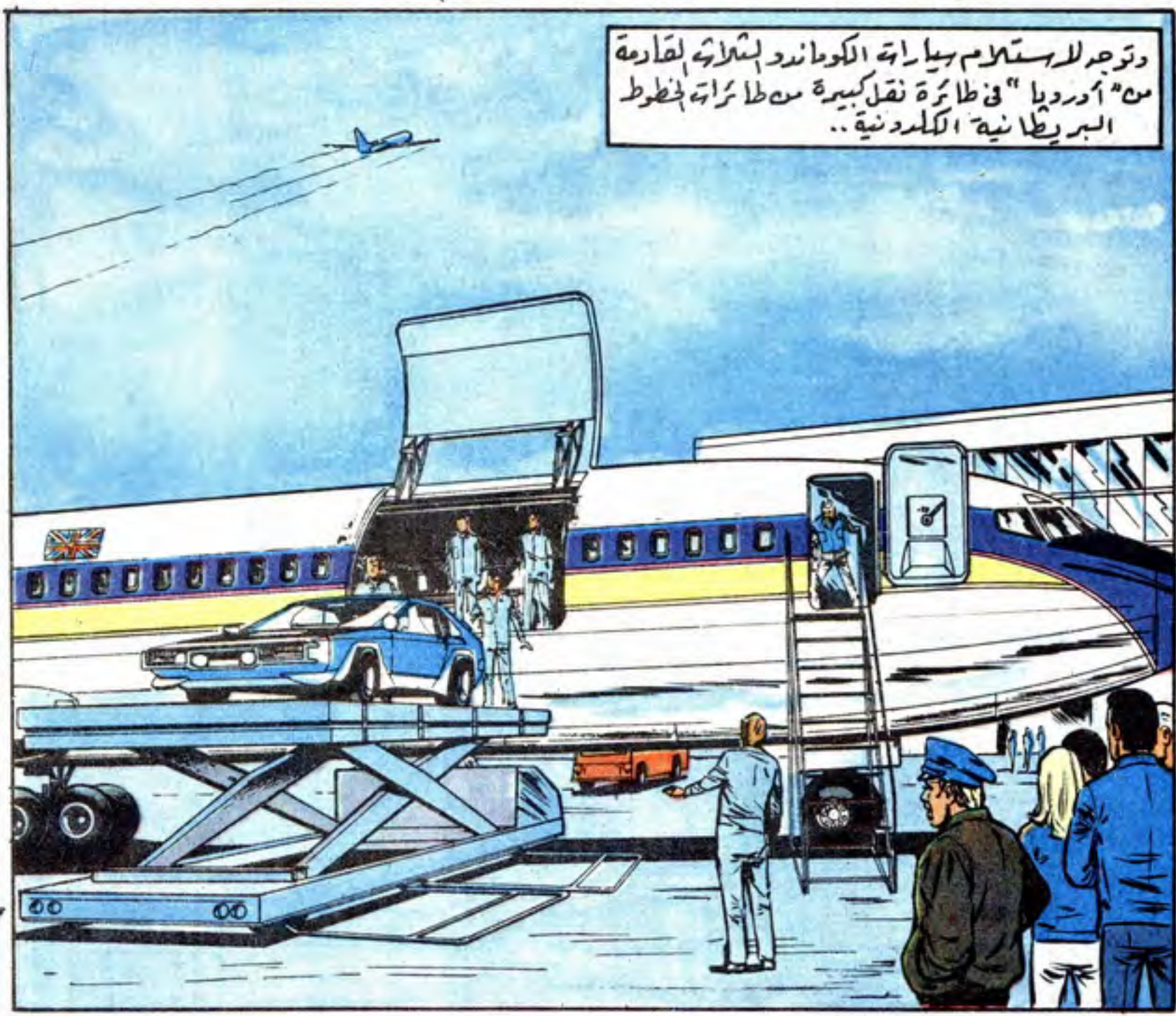
صباح فجر يهارة .. أنا مندوب شركة لهيتاف .. لقد تعذر على مديرنا الحضور بنفسه ، وهو يأبى ذلك ...

لا عليك .. غيرًا نألم نعلمه منكم أحيانًا عن ألوان علاقتكم المميزة ، فإني نتمنى من ..



ليكن .. الصقرا على مؤشرات السيارات ..

نعم أعرف ذلك .. فقد تأخرنا بالفعل .. لذا نلتقي بهذه الملاحظات .. هل يمكنني وضعها ؟



وتوجه للاستلام بيارات الكوماندو لتلايه إقامته من "أورديا" في طائرة نقل كبيرة من طرازاته لخطوط البريطانية الكلدونية ..

في حين أن "سيف" و"جيبير"، سيتمكنان من التخلص من التراب ، حيث أن سيارتهما تقع الثامنة في الترتيب. لذلك عليكم التقدم على السيارات التي تسبقكما قبل "كيبيندي" ..

نعم .. لهذا إذا تركوا لنا هذه الفرصة ..

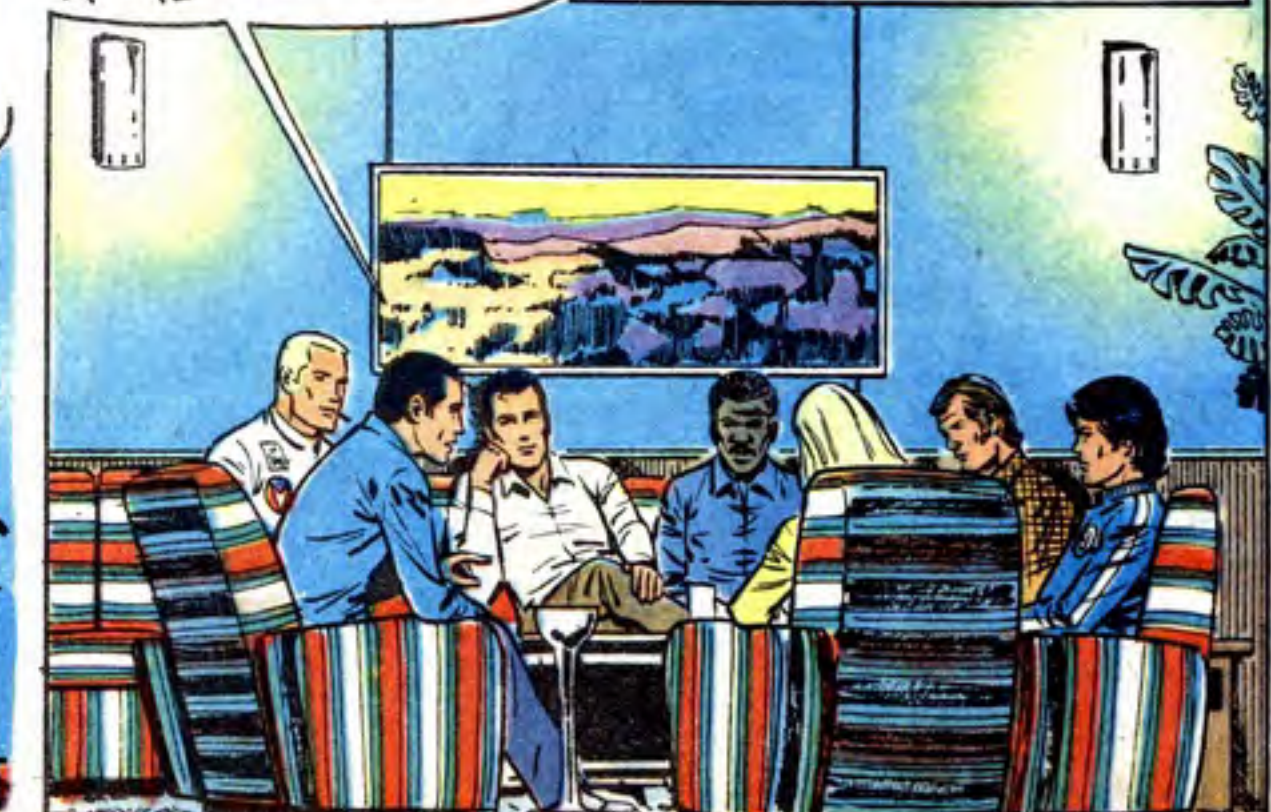


أما "ميشيل" و"ميشيل"، فيمكنكما بذل جهودكما منذ بداية إسهامه بالبحث بالمجازفة. على كل حال ، فتمتعكما عند الانطلاقة لن يمكنكما من تلافى الأثرية ..



فلستدته عن إسيارة إلى جيب أبا عرا. سيحفظ "رايف" و"جابريل" بترتيبهما في إسهامه، إلى أن يدركا المراحل الوعرة، ومن هنا يبدأ الهجوم.

وبعد الانتهاء من إلتاكل الصغيرة التي لا مفر منها قبل مثل هذه إسهاماته، عقد الفريق اجتماعه بفندق الريليوت ..



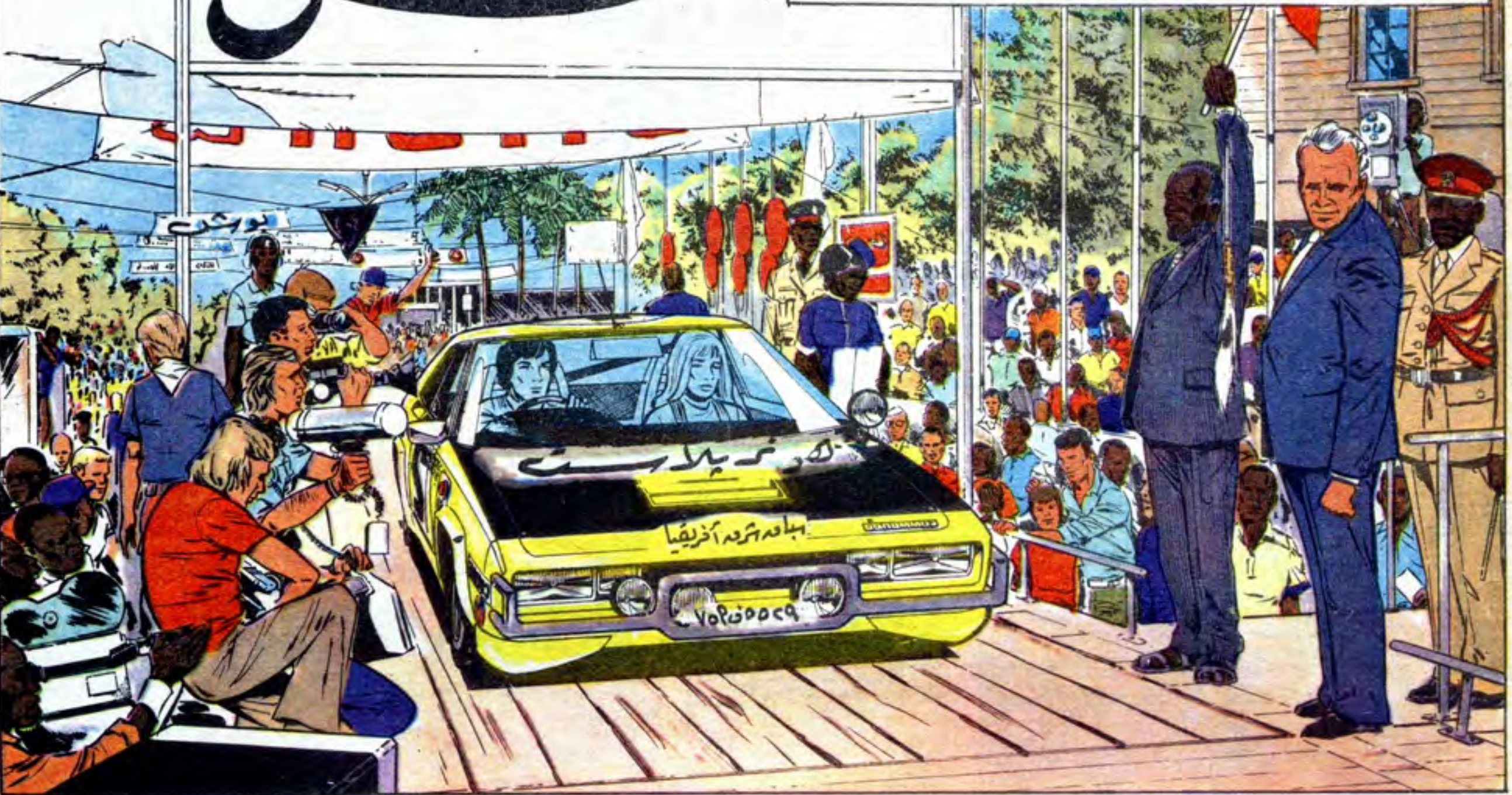




# السباق الوعر

## ش

وانطلقت السيارة الفيات التي يقودها الإيطالي "ينغو" وتقدت سيارة  
رسمي التي يقودها "رايفر دليال" و"جا بريسيل سينجبرج" إلى خط البداية.  
واستعد الرئيس "كينياتا" لحفص العلم الوطني ..



أما السيارة رسم ٢ فكانت بقيادة "ميكولا" .. ثم تلاها سيارة "لنسيام لبورد" ثم أخرى "رائسون" وأخرى "يوريش" ..

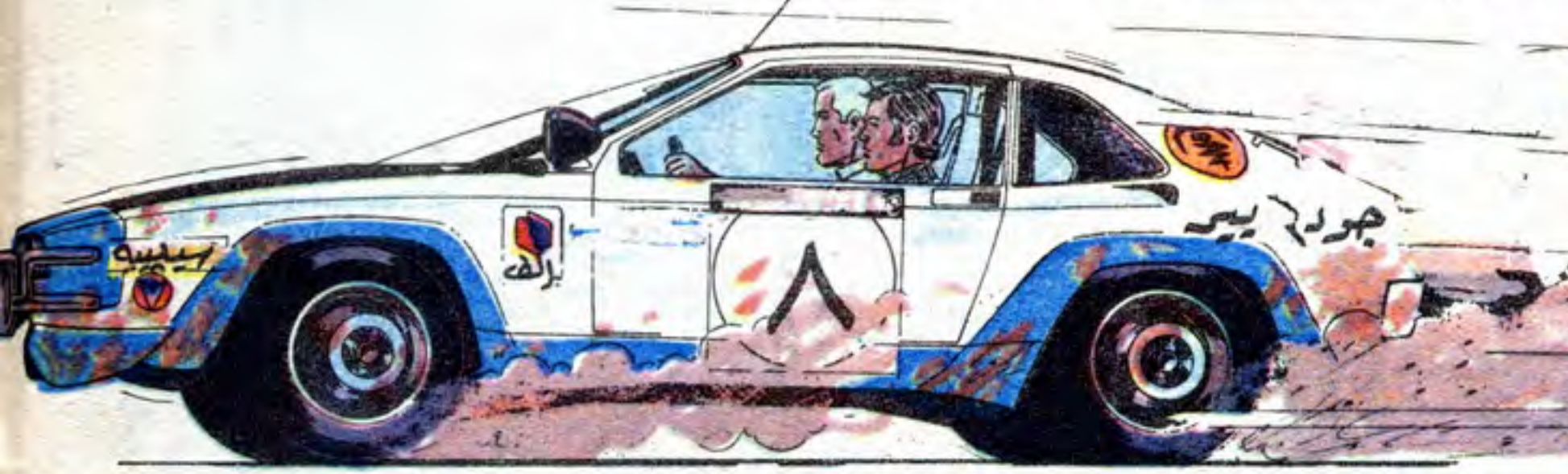




# ميشيل قابيات

ومنذ الانطلاقة، بدأ "ستيف" معركة الفوز..

ولمّا سارت سيارته لتتأقّق لآخريه، وفتح كثير من كينييين. ولهم رأيا الفاضلون بحكم معرفتهم للسبل، فلم يجدوا راحة من الأوروبيين أن فازوا بسباق الأندغال لهذا..



وبعد ذلك استغل فرصة السرعة على الطريق المسدود إلى "مونابا" لمسافة ٥ كيلومتر، ليخطى سيارة "رايف" الذي كان بدوره قد تقدم على "يفتو".



وخرج ليقتحم على أقدام المتسابقين، قبل مركز مراقبة "كيدزيم".



بانج!



ابطي يا "ستيف".. أنت تسير بسرعة ١٠٠ كم/ساعة.. وعجلنا لا نصلح لتحمّل مثل هذه السرعة.. كنت دائر.. أعلم ذلك! لكنها ستحمّل



وبعد مسافة ١٠ كم، بدأ طريقه طويل متعب، واقترب "هيلبير" الذي كان يقود بسرعة عالية، من سيارة القيامة التي تخطتها "اليورتم".



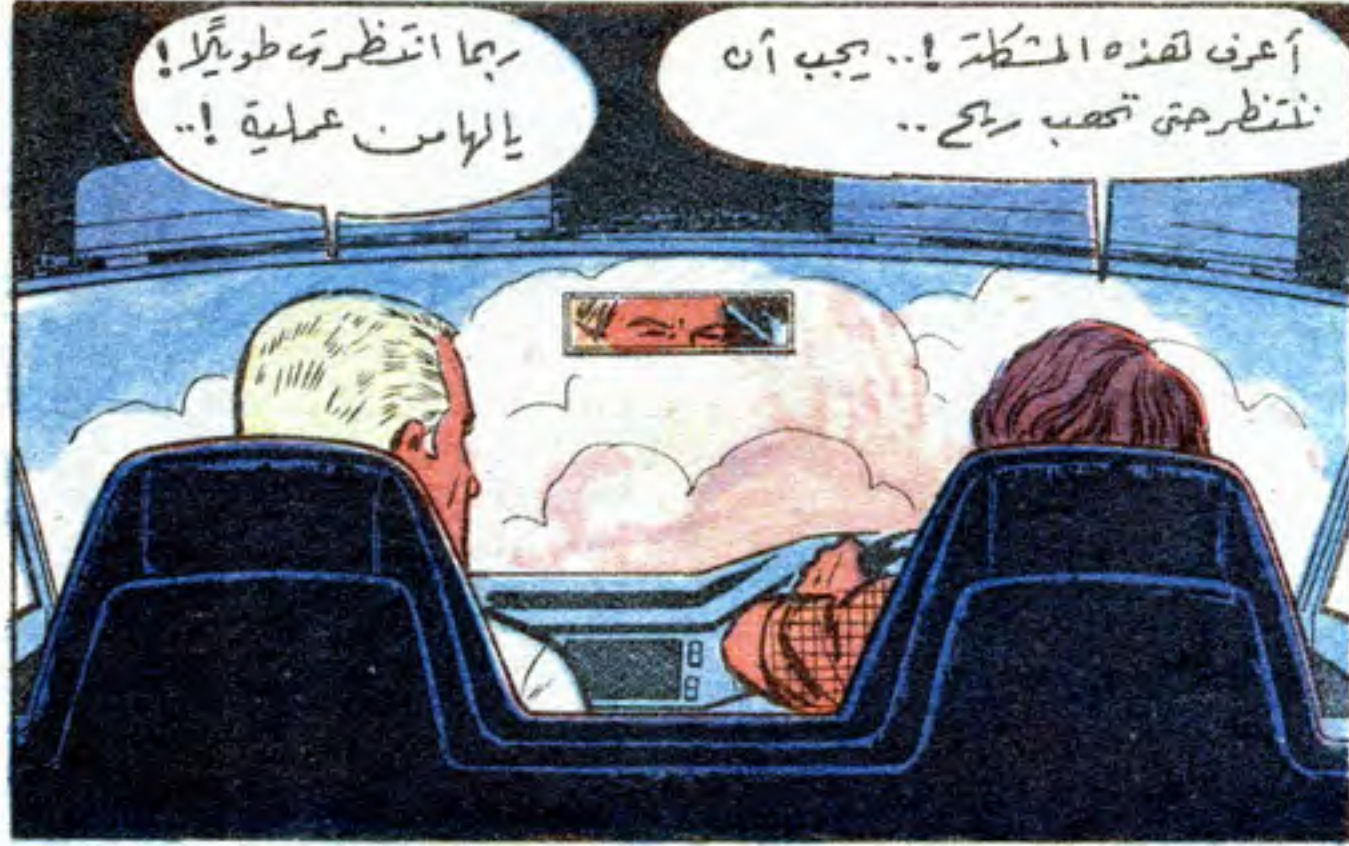
وتحقّق "رايف" "فتم" "يفتو" تم اليورتم التي يقودها "زاردا"، من تخطى ستيف في اللحظة التي قضا لها في تغيير العجلة..







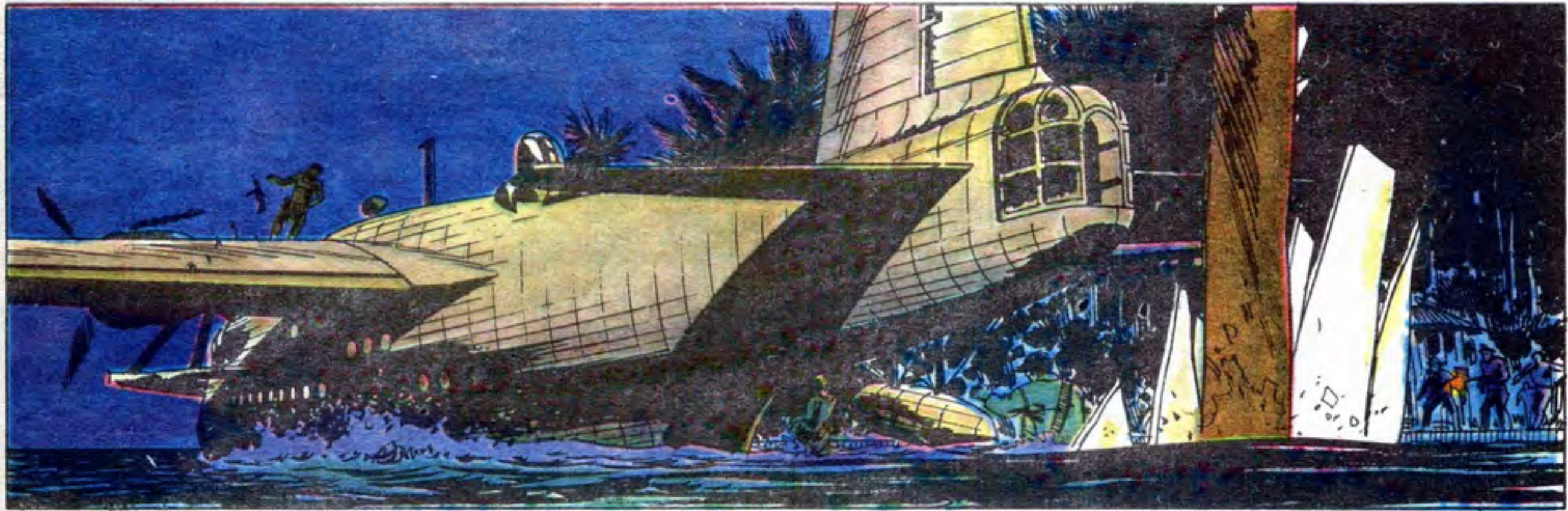
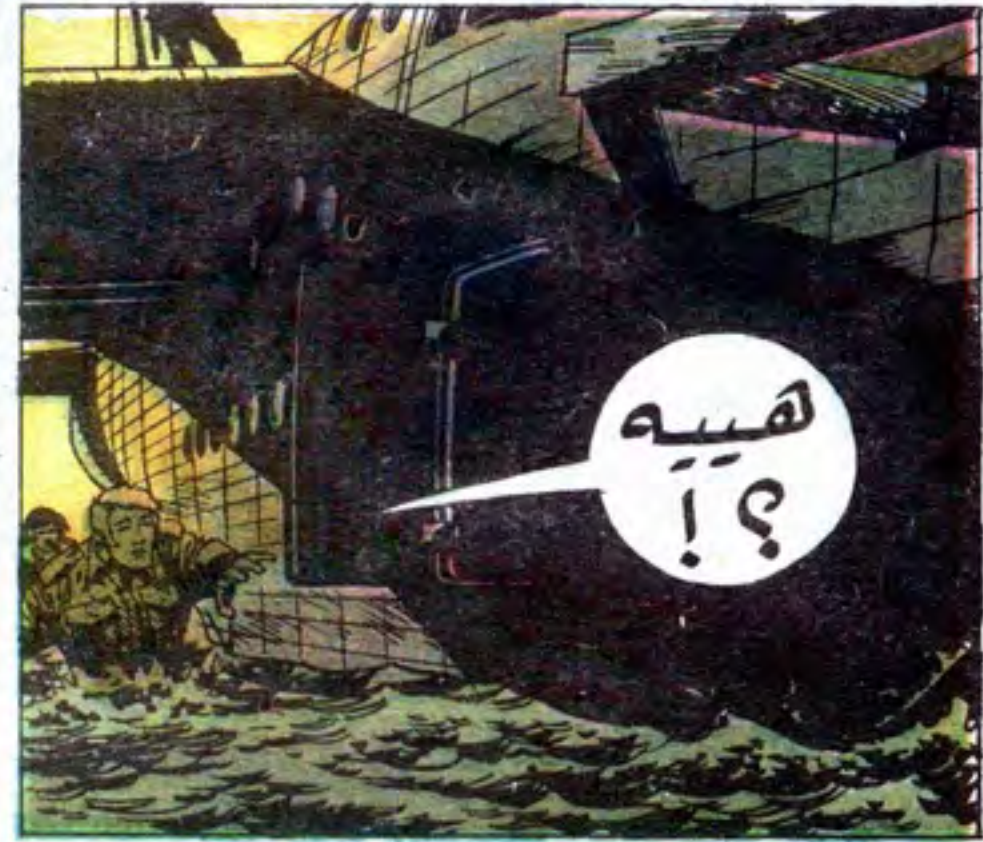
# السباق الوعر





# ميشيل لوجان

اشترك « ميشيل لوجان » في عملية السطو على فندق « جنة مالونج » مرغما . ثم أجبر على مغادرته ، رغم بقاء بعض أفراد العصابة به . لكن ...







# ”تنكو تاراواك“

... يبدو أنه نجح في إبلاغ المسئولين ...





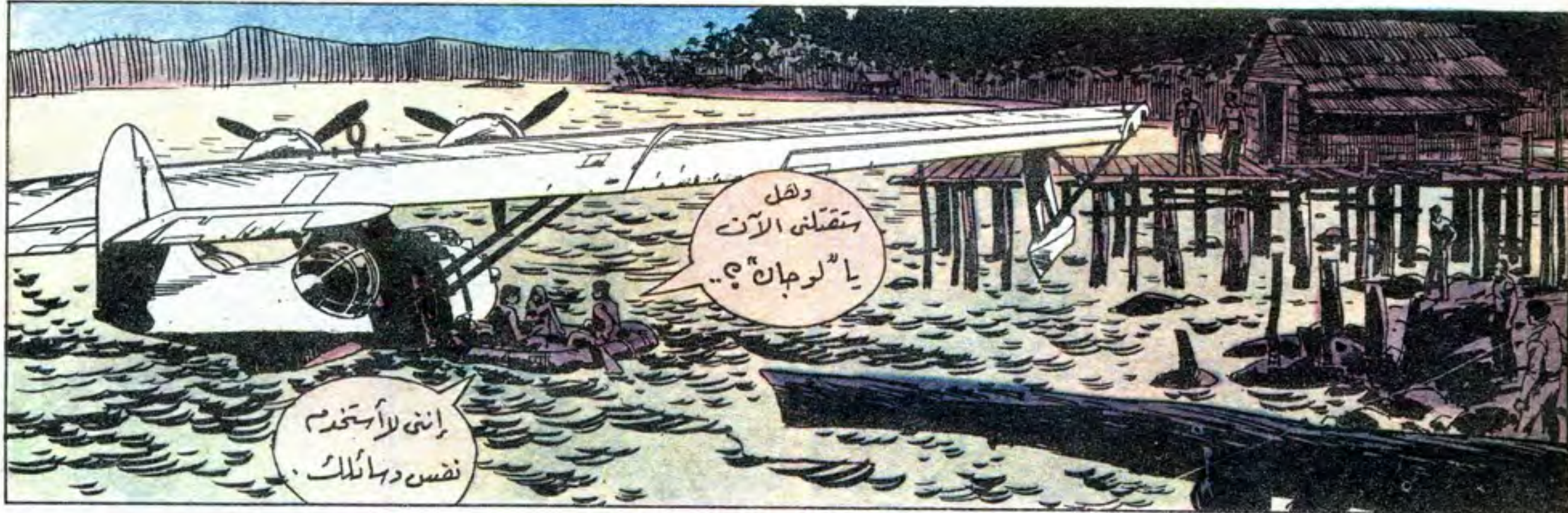
# ميشيل لوجان







# ”تنكو تاراواك“







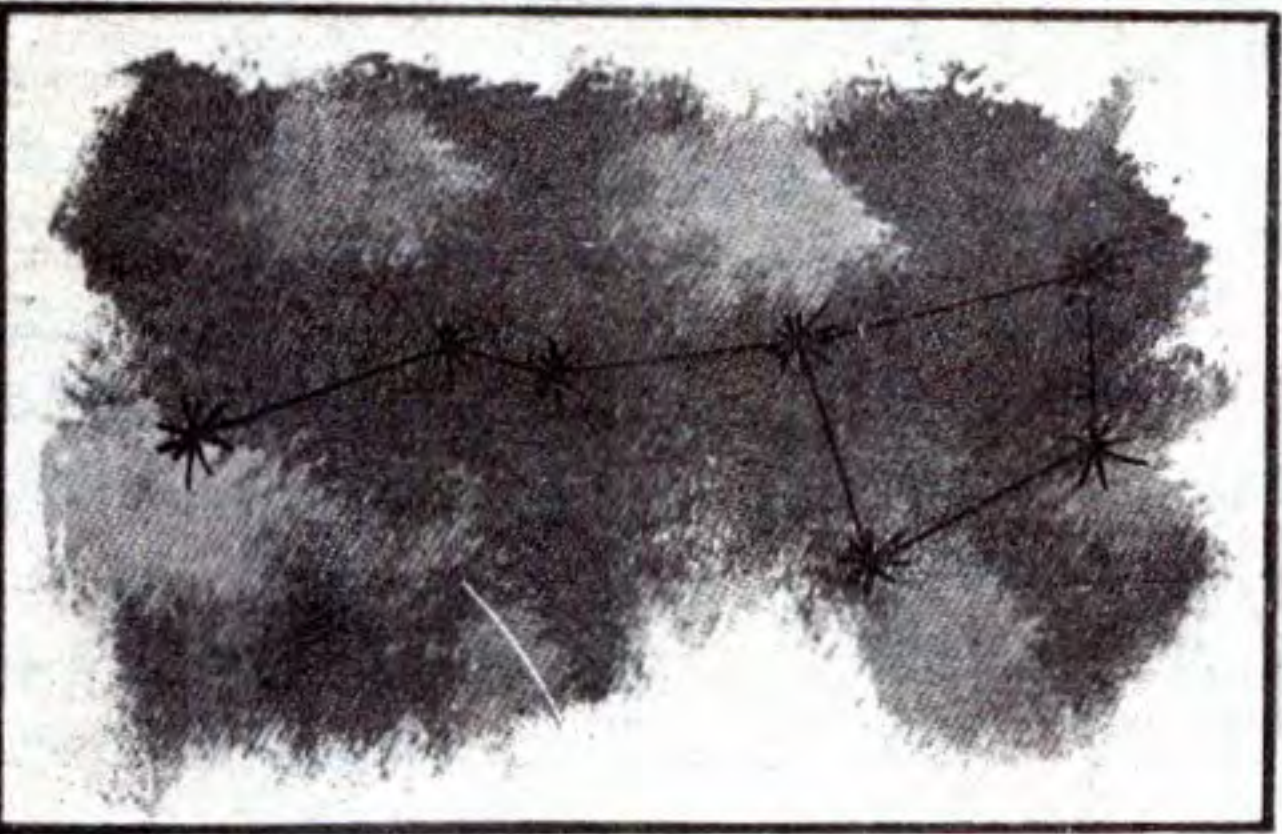


## النجم القطبي

في ليلة صافية ، يمكن للمرء أن يتعرف على الشمال ، إذا نظر إلى السماء ، فثمة نجم يوجد دائماً في نفس المكان ، بينما تبدو النجوم الأخرى ، تدور من حوله . إنه « النجم القطبي » ، الذي يتعرف عليه البحارة بسهولة ، وهو يرشد عن الشمال . وابتداءً من ذلك النجم ، يمكن تحديد جميع نقاط البوصلة الأخرى . كما يستخدم في تحديد خط العرض .

وبالرغم من أن النجم القطبي ، يبدو نجماً واحداً للعين المجردة ، إلا أنه في الواقع ، مجموعة تتكون من ثلاثة نجوم .

أما جنوب خط الاستواء ، حيث لا يرى النجم القطبي ، فيمكننا أن نهتدي إلى الطريق ، بفضل مجموعة نجمية أخرى ، تدل على اتجاه القطب الجنوبي .



## أين يعيش الكندور؟

يعد « الكندور » نسرأ ضخماً ، يعيش في المناطق الجبلية بأمريكا الجنوبية والشمالية . ومن المعروف أنه مثل باقي النسور ، ليس لديه ريش فوق رأسه ، وعنقه ، ولكنه عند الجزء الموجود بين العنق وباقي الجسم ، توجد عقد من الريش السميك الناعم . أما ريش الأجنحة والذيل ، فإنه صلب وقوي

للغاية ، ويطير هذا الطائر جيداً بشكل ملحوظ . وهناك نوعان رئيسيان للكندور : الأول يعيش في كاليفورنيا ، والآخر في جبال الأنديز ، ويسكن كندور كاليفورنيا في الجبال الصخرية ، حيث أباده الصيادون تقريباً ، بحيث أصبح اليوم واحداً من أكثر الطيور ندرة في العالم . أما « كندور » جبال

الأنديز ، فإنه لا يزال موجوداً بأعداد كبيرة ، نظراً لأنه لا يتم صيده بكثرة . ومن المعروف أن الكندور ، له قدرة كبيرة على الاحتمال . فيمكنه أن يطير ساعات طويلة ، وأن يتحمل اختلاف الضغوط الكبيرة في الهواء ، التي تحدث في المرتفعات المجاورة التي يبلغ ارتفاعها ٥٠٠٠ متر ، حيث يعيش هذا الطائر .



# غيبوبة

## لمدة ثماني سنوات



قصة غريبة ، لحالة غيبوبة ، بدأت بطريقة غامضة ، كما انتهت بنفس الطريقة .

على الرغم من أن الأمل كان ضعيفاً جداً ، إلا أن « چاك تيبس » وزوجته « جلاديس » ، لم يساورهما اليأس . كان الوالدان يترقبان ، منذ سنوات ، أية بادرة تنبئ باستيقاظ ولدهما ، چان ، الذي كان ضحية لغيبوبة غامضة . وكانت المأسة قد حلت بهذا الشاب ، الذي يبلغ العشرين ربيعاً ، والطالب النابغ في كلية چونيور چيسكو ، في يوم ٢١ مايو ١٩٦٧ .

كان الشاب يتأهب للعودة إلى منزله في سيمور بولاية تكساس ، بعد أن شاهد عرضاً ممتعاً لرعاة البقر ، وكان زميله قد جاء واقترح عليه ، أن يصحبه بسيارته ، وإذا بالسيارة تنزلق في بركة صغيرة من الزيت ، ثم تنحرف عن مسارها ، وتنتهي بسقوطها في منحدر . وأصيب صديق چان برضوض بسيطة ، أما چان نفسه ، فأصيب بكسر في الحوض ، نقل على أثره إلى المستشفى ، وهو في شبه غيبوبة .

ومكث هناك شهراً ، ثم خرج بعد ذلك ولكنه ظل في شبه سبات ، لم يفق فيه . كان چان غارقاً في غيبوبة كاملة ، حتى إنه لم يتعرف على أحد من أسرته ، وفقد شخصيته تماماً . لم يبق من ذكائه الفذ ، ولا من دعاياته شيء . وعاش چان خاملاً لا يدري أي شيء يحيط به . وكان التنفس هو الشيء الوحيد الطبيعي به . وعجز الأطباء عن شفاء « چان » ، فأعادوه إلى منزله بعد ذلك بثلاثة أسابيع .

بعد الحادث بستة أشهر ، كان « چان » يتنقل بمساعدة عكازين ، ولكن طبيب جراحة الأعصاب المعالج ، لم ير بادرة أي تحسن في

وظائف المخ ، فقد كان يجلس على مقعد ونظره ثابت ، ولم يكن يتحدث عن نفسه قط . ونبه الطبيب والديه ، إلى أنه إذا لم يبد الشاب أية بادرة للذكاء قبل عام ، فإن حالته لن تتحسن أبداً . كانت إرادته معدومة ، وإذا ترك على حريته ، فإنه يستطيع أن ينام عشرين ساعة متواصلة ، وكان والداه يحثانه على التحرك من فراشه ، ويجبرانه على الاغتسال ، والحلاقة ، والتمشط ، وعلى تنظيف أسنانه . وكان غير قادر على الضحك أو الابتسام ، وكان يرد بنعم أولاً ، على الأسئلة البسيطة التي توجه إليه . أما أسرته وأصدقائه ، فلم يكن يعرفهم قط . بعد ذلك بعام ، ألغى والداه استخدام العكازين ، وأجبراه على المشي وحده ، وحاولا بكل الطرق ، أن يثيرا اهتماماته . وعندما كان يدخل والده في المساء من ورشة النجارة ، كان يصحبه للتنزه ، سواء بالسيارة أو سيراً على الأقدام . لكن الشاب لم تكن لديه قابلية للتنزه ، فكان ينام في السيارة . وكانت الأم تترك جهاز التليفزيون مضاء دائماً ، على أمل وجود مشهد قد يسترعى انتباه « چان » ، ويسقط الجدار الذي يفصله عن العالم . بيد أن « چان » البائس ، لم يكن يرى أو يسمع شيئاً ، وكان يجلس آلاف الساعات أمام الشاشة الصغيرة ، على مقعده الكبير ، الذي استهلك مسنده من كثرة جلوسه عليه .

واشترى له والداه ، جهاز تجديف ، ثم دراجة ثابتة ، وأرغماه على استخدامها ، ولكنه كان يكره هذه الأجهزة ، وأظهر اعتراضه أمام أي تمرين رياضي .

وكان الطبيب أو أحد أفراد أسرته ، يقترح

من آن لآخر ، أن يوضع « چان » في إحدى المصححات ، ولكن كان والداه يرفضان ذلك ، بفكرة واحدة مسلطة عليهما ، وهي أن أحداً آخر ، لا يستطيع أن يصنع له شيئاً أكثر من والديه .

وعرض « چان » على أطباء جراحة الأعصاب ، وأطباء نفسانيين ، وجراحين ، وأطباء أمراض عقلية . وفي نهاية المطاف بعثوا به إلى مركز تأهيل في تكساس . ولكن بعد أسبوعين ، استدعى المركز الوالدين ، لتسلم ولدهما ، بعد أن أخبرهما أن أي علاج « لچان » ، يعتبر في حكم المستحيل ، بسبب سلبية جسده وذهنه ، وأن متابعة العلاج سيكون ضياعاً للوقت .

كانت الأم تعرض « چان » على طبيب الأسرة الدكتور راندال ، لإجراء فحص شامل له مرتين كل عام . وكان يردد في كل مرة ، أنه لا يجد أي تحسن في حالة الشاب ، الذي لا يزال في حالة بلادة ذهنية وجسدية .

وأثناء فحص أبريل ١٩٧٥ اكتشف الطبيب إصابة في مرارة « چان » ، ورأى أنه يجب استئصالها ، ولكن حذر الطبيب الأم بقوله : « يجب إجراء العملية ، ولكنني أجهل نتائجها تماماً ، فهي إما أن تقضي على حياته ، وإما أن تسبب له استمراراً في غيبوبة أعمق » .

وعلى الرغم من ذلك ، كان إجراء الجراحة ضرورياً . وصحبت السيدة « تيبس » ولدها للمستشفى ، ولم تتركه أبداً . وبعد أن تمت العملية ، جلست الأم ترقب فلذة كبدها . واستغرق « چان » في النوم لمدة ثلاثين ساعة . وعندما استيقظ ، لم تجد الأم أي تغيير في ولدها ، فزال منطوياً على نفسه ، لا يبالي بما حوله .



وفيما بعد ذلك بخمسة وثلاثين ساعة ، تحققت المعجزة . ففجأة ، ودون أن يدري ، ترك « چان » الظلام والزنازة الرهيبة التي كان يحيا فيها . ففي يوم ١٦ مايو ١٩٧٠ وفي الساعة الواحدة والنصف صباحاً ، بمثل سرعة البرق ، أفاق من حالته شبه الحاملة ، ورجع ، إلى ما كان عليه من قبل ، أي الطالب الذي كان يتألق ذكاء في يوم ٢١ مايو ١٩٦٧ . وفي هذه اللحظة بالتحديد ، كانت الأم لا تنظر لولدها . وتفكر « چان » في وجه والدته طويلاً ، وهو يتساءل لماذا تقدمت بها السن إلى هذه الدرجة . وقال الشاب : « أمي ، منذ متى وأنا في هذا المستشفى ؟ » كان هذا أول سؤال يطرحه على أمه ، منذ ثمان سنوات . والتفتت الأم إليه ، وتفكرت فيه بدورها ، ثم ردت بحذر : « ثلاثة أيام » . قال الشاب : « ثلاثة أيام ! يجب أن أخرج فوراً . فإذا تأخرت عن حضور الدراسة في الجامعة لمدة خمسة أيام ، فإنني أطرد فوراً . منذ متى وأنا غائب عن الجامعة ؟ » . لم تعرف السيدة « تيبس » بم تجيب به ، فقد مضى وقت طويل ، وهي تترقب ظهور أية بادرة ، ثم عن أن ولدها أفاق من الظلام . كانت تعتقد في بعض الأحيان ، أنها كشفت علامة أو إشارة أو صوت ، يدل على بعثه من جديد ، ولكن سرعان ما تكتشف أن ما تخيلته وهم متولد عن وسواس .

أما الآن ، فقد انتابها انفعال عنيف جديد ، وشعور ممزق ، بين رغبته اليائسة في شفاء ولدها ، وبين الخوف الشديد من أن تصاب بخيبة أمل ، بالإضافة إلى أنها كانت تخشى أن تصدم « چان » بالتعبير عن فرحتها . ولذلك تجللت ، وردت عليه بصوت عادي : « هل تعرف ، لقد مضى عليك وقت طويل ، وأنت مريض » وسأل الشاب أمه : « هل طلبت في الخدمة العسكرية ؟ » .

وتحدثت الأم بينها وبين نفسها « هذه المرة أيضاً ، إذن فالأمر ليس مجرد شك » وأحاطت الأم كتنى ولدها بكل حنان ، وسألته « چان ، هل استيقظت حقيقة ؟ » فرد عليها « بالطبع يا أمي » . وقالت بهدوء « يا ولدي ، لقد رأيتك تستيقظ ، حقاً استيقظت لأول مرة منذ ثمان سنوات . فقد أصبت في حادث سيارة ، وبعدها مكثت في غيبوبة عميقة » .

كان « چان » يسمع هذا الكلام ، دون أن يفهم شيئاً . ورد بصوت شاحب : « هذا غير ممكن » .

وسكت برهة ، وهو يحاول استرجاع ذاكرته ، ثم أضاف « إنني أشعر أنني كنت أريد أن أنام نوماً عميقاً لمدة أسبوع ، أو اثنين ، ولم أكن أفهم لماذا أنت وأبي ، كنتم دائماً تريدان إيقاظي . كنت ببساطة أريد أن أنام » . ثم طرح على أمه أسئلة عديدة ، وهو لا يدرك كم مضى عليه من الزمان ، فقد كان يعتقد ، أنه لازال في عام ١٩٧٦ . وهز رأسه ، بشك ، عندما علم من أمه ، أن معظم زملائه في الجامعة قد تزوجوا ، وأنهم أصبحوا أرباب أسر ، وأن حرب فيتنام قد انتهت ، وأن ليندون نجونسون لم يعد رئيساً للولايات المتحدة . وطلب « چان » من أمه ، أن تعطيه مرآة ، ونظر إلى وجهه ، وتملكته الرعدة عندما رأى أسنانه ، وأراد أن يأخذ فوراً ميعاداً من طبيب الأسنان . ولماذا هذا الشعر الطويل ؟ فشرحت له أمه ، أن « المودة » الآن هي الشعر الطويل ، ولذلك تركته يسترسل ، ولكن لم يرق له ذلك ، وقرر أن يقصه ، مثلما كان عليه في الماضي . وسأل أمه : « وماذا فعلتم بقطعة الأرض التي اشتراها أبي ؟ » فأجابت : « كان علينا أن نبيعها ، لكي نستطيع دفع نفقات العلاج » . وهنا أدرك « چان » المحنة التي كان والداه يعيشانها خلال السنوات الثماني الماضية ، فتجههم وجهه . لم تعد السيدة « تيبس » تستطيع السيطرة على مشاعرها هكذا . وكانت تتحرق رغبة في أن تجرى في مر المستشفى ، وتصرخ في العالم كله وتقول : « ولدي استيقظ ! » ومع هذا ، فلم تكن لديها أية وسيلة للتأكد ، ما إذا كانت هذه العودة الطبيعية ، نهائية أم لا .

وقضى « چان » وأمه باقي الليل في الثرثرة أحياناً ، وأحياناً أخرى يغفوان قليلاً . وفي الصباح ، وصل الدكتور راندل ، بعد استدعائه ، فسأله « چان » بابتسامة : « ماذا فعلت يا دكتور برأسي ؟ » وتفحصه الدكتور بدهشة . فبالرغم من خبرته كطبيب مدة ثلاثين عاماً ، إلا أنه لم يواجه أبداً مثل هذه الحالة الغريبة . ولم يستطع أحد المتخصصين الذين فحصوه ، تفسير هذه الظاهرة . وقال « چان » للطبيب ، وهو يتسم : « لقد قالت أمي ، إنك استأصلت لي المرارة ، كانت ستكون فكرة ظريفة ، لو أنك أجريت لي هذه العملية منذ ثمان سنوات » . وكان الدكتور راندل لازال في حالة ذهول ، ولم يكن ذهنه يسمح بالدعابة .

وبعد تسعة أيام ، ترك چان المستشفى ، وذهب إلى منزله ، وقال « چان » لوالديه وهو يأخذها في أحضانه : « لست أشك فيما فعلتماه لي . ولكن كل هذا انتهى الآن ، لم تعد لديكم أسباب للألم » . وفي أغسطس ، اجتاز « چان » عدة اختبارات ذكاء في المركز العلمي للصحة بجامعة تكساس . وكانت النتائج تشير ، إلى أن ذكاءه طبيعي ، ومع ذلك ، فإن طبيب الأمراض العصبية ، رفع تقريراً ، أبان فيه عدم وجود نشاط عصبي في العضو الأعلى الأيمن للعين ، وفي الرؤية أيضاً . وكان « چان » يجد صعوبة في قراءة الحروف المطبوعة ، بيد أنه مع التمرين المستمر ، تحسن نظره .

وكان عليه أن يدرس في الجامعة ، عن طريق دروس مسجلة على شرائط . وظلت الأسباب الحقيقية للغيوبة الطويلة ، ولاستيقاظه منها ، دون أي تفسير علمي قاطع . فقد يكون هذا الشفاء ، راجعاً لأحد التغيرات في الكيمياء الحيوية ، أو بسبب تغير عرضي في أيض مرتبط ارتباطاً مباشراً بالتخدير أو بالأوكسدة .

وعندما كان چان يسأل نفسه أين كان خلال الثماني السنوات ، كان يعترف بأنه سر . ولكن الذي يهم الآن ، هو أن يتخذ لنفسه مكاناً في الحياة . وكلما عرف قصة السنوات الثماني التي قضاها في الظلمات ، كان يشعر بالدين الكبير تجاه والديه ، بسبب صبرهما وتفانيهما في خدمته . ولكن الأم لم تكن تريد أن يظهر « چان » امتنانه ، فقالت له « واجب علينا نحن أن نشكرك فلقد عدت لنا . وهذه معجزة » .

ولن يقول أحد العكس .





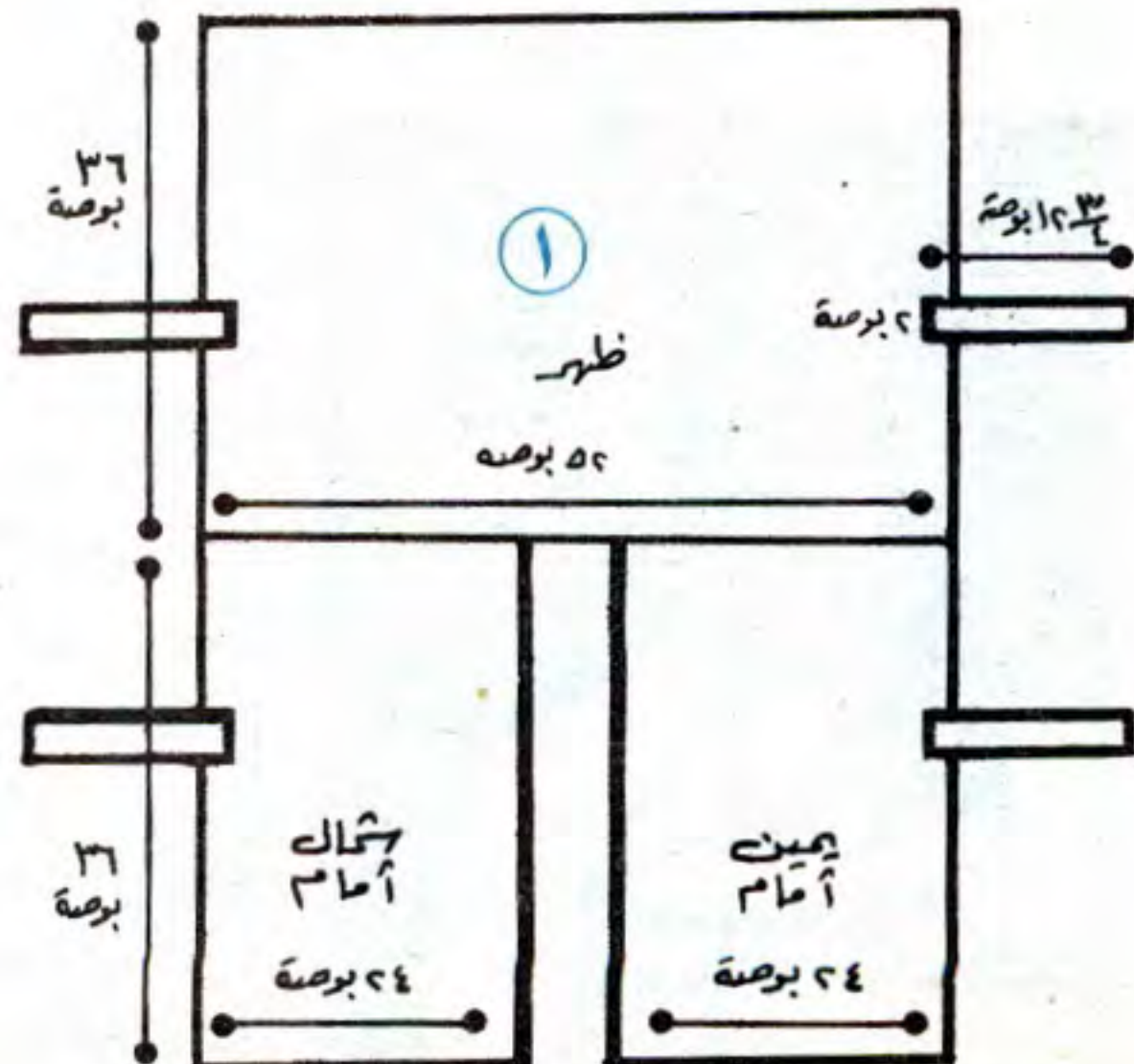
للم  
يافتات

# اصنعي ملابسك دون الحاجة الى ياترون



للأيام الشديدة البرد،  
هذا البنشو الذي يشبه البطانية،  
يمسك فقط بشرطين تحت  
فتحتي الذراع، ويزيد من  
إحساسك بالدفء، استعمال  
بلوزة وكوفية من الصوف  
معه.

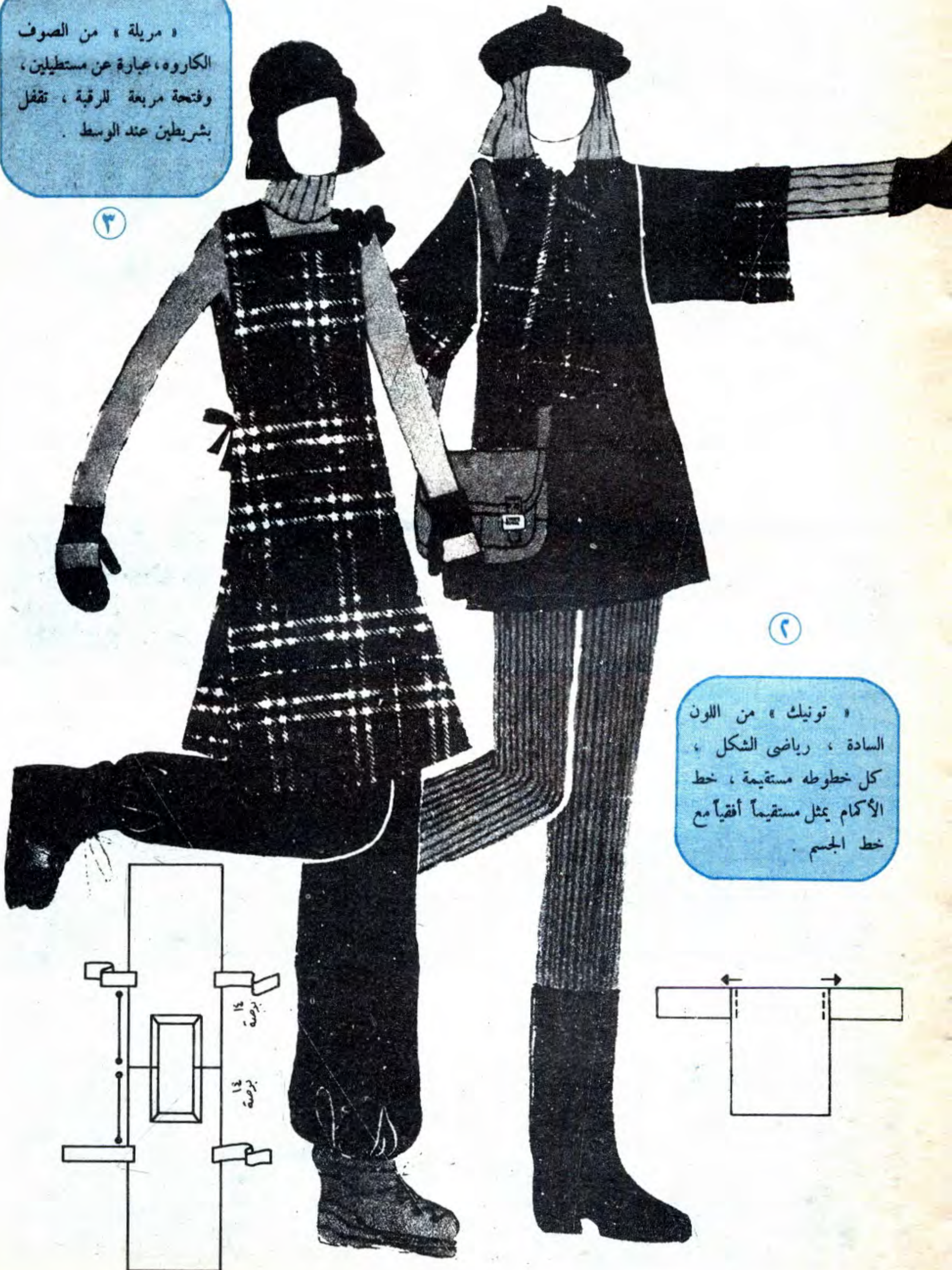
حتى ولو لم تكوني ملزمة بمبادئ الحياكة، فستجدين  
متعة كبرى في عمل قطعة ملابس من النماذج الثلاثة المعروضة  
هنا، والتي تمثل أحدث اتجاه الموضة، وذلك دون معرفة  
سابقة بالحياكة، أو على الأصح، بدون ياترون. إن  
المسألة في غاية الطرافة والبساطة، فكما كنت تقومين  
في طفولتك بعمل ملابس عروستك، فستقومين الآن،  
بعمل هذه الملابس لك شخصياً، وفي أقصر وقت.  
والرسم الموضح بالخط، يصور لك قطعة القماش وبشكلها  
عند خياطتها. وهي في غاية البساطة والوضوح. أما المقاس،  
فيمكن تحديده بالتقريب حسب حجمك وطولك.





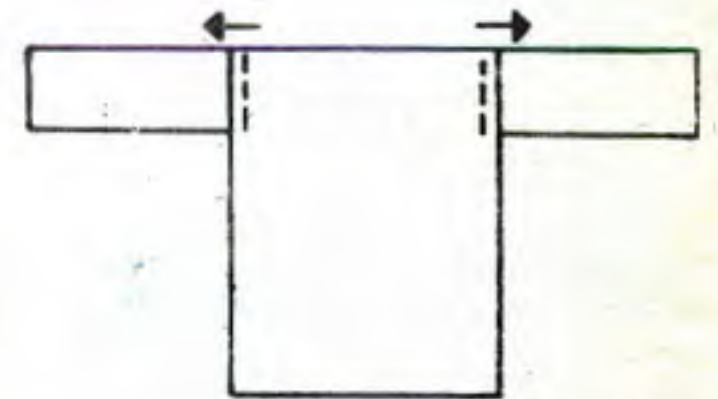
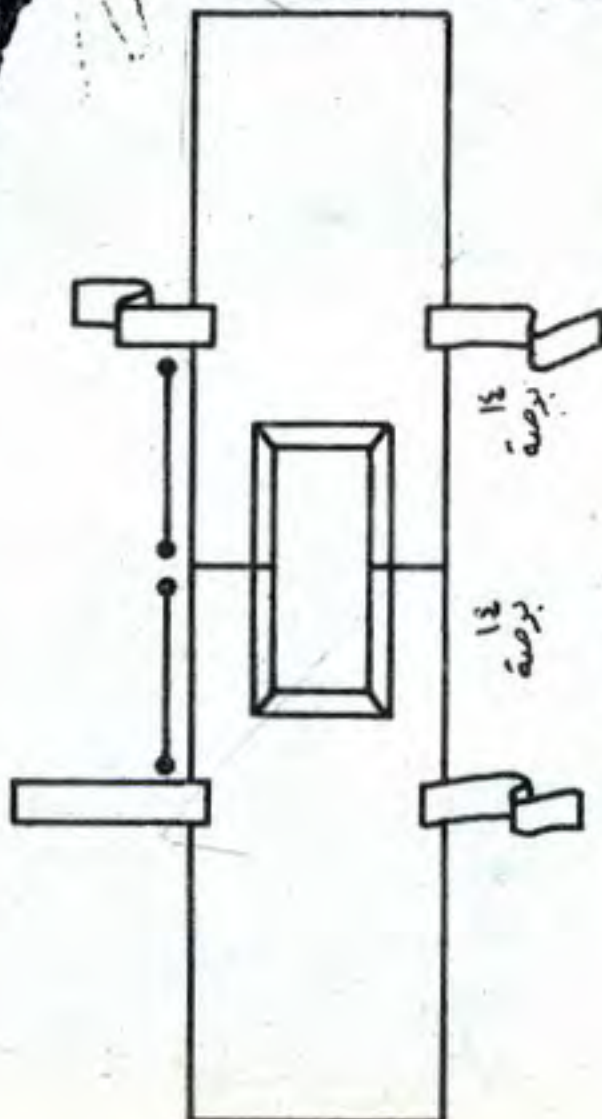
« مرييلة » من الصوف  
الكاروه، عبارة عن مستطيلين،  
وفتحة مربعة للرقبة، تقفل  
بشريطين عند الوسط.

٣



٢

« تونيك » من اللون  
السادة، رياضي الشكل،  
كل خطوطه مستقيمة، خط  
الأكمام يمثل مستقيماً أفقياً مع  
خط الجسم.







## أولدزموobil OLDSMOBILE

تأتى هذه السيارة فى المرتبة الثانية من حيث أعلى توزيع فى الولايات المتحدة . وهى تلتج بأربعة أبواب أو ببابين أو سيارات استيشن واجن والجسم المعدنى الخارجى للموديل ذى البابين أكثر انخفاضاً من الموديلين الآخرين ، ولكنهما ( بأربعة أبواب واستيشن واجن ) مزودان بمقدمة جديدة مبتكرة . ( الموديل Cutlass )

## عالم السيارات

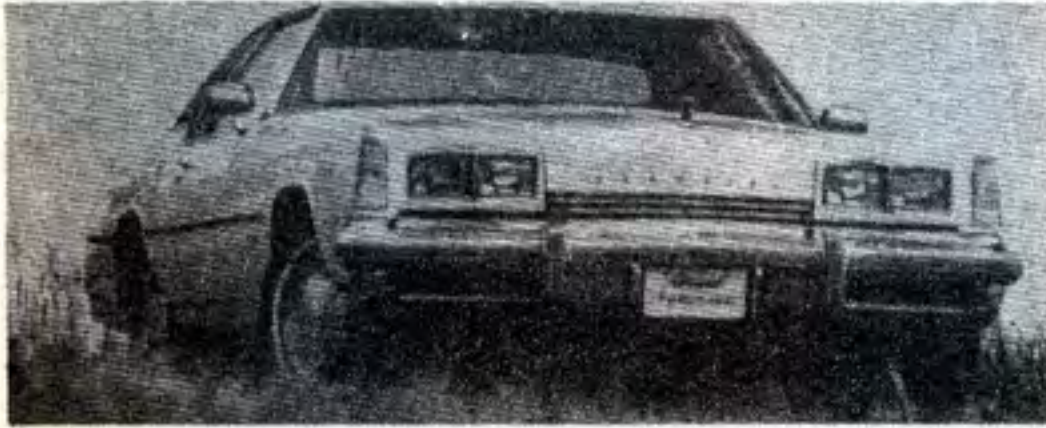
### سيارات أولدزموobil وپونتياك

عرضنا فى العدد الماضى الموديلات الحالية لشركتين من شركات مؤسسة جنرال موتورز ، هما « كاديلاك » و « بويك » . ونعرض فى هذا العدد موديلات شركتين أخريين تابعتين لنفس المؤسسة ، هما « أولدزموobil » - و « پونتياك » .

#### الموديل Toronada

زود هذا الموديل بتنجيد داخلى مبتكر من ( القطيفة ) ، مع بعض تغييرات خارجية طفيفة فى التشطيب .

الموديلان ٨٨ و ٩٨ : أجريت تعديلات بسيطة على مقدمة كل من هذين الموديلين ، مع تزويدهما بشبكة أمامية ذات تصميم جديد .



#### الموديل Starfire

الجديد الذى يمكن ذكره عن هذا الموديل هو أنه أصبح يتاح أيضاً بخمس سرعات .

#### الموديل Omega

لم يكن يحدث أى تغيير على هذا الموديل ، وهو يتاح بأربع أو خمس سرعات .







الموديل Sunbird ▲

السيارة الشعبية الأساسية من إنتاج پونتياك .  
يمكن الاختيار بين نوافذ خلفية عادية أو ضيقة .



الموديل Firebird ▲

الأجزاء الأمامية والخلفية في جسم هذا الموديل مصنوعة من البلاستيك . يتميز بمقدمة رياضية مبتكرة .

الموديل Catalina

الموديل الحالي مزود بأضواء أمامية مستطيلة الشكل ، كما أن الشبكة الأمامية والتنجيد الداخلي بتصميم جديد .



الموديل Astre

لم يحدث تغيير يذكر في هذا الموديل ، ولكنه أصبح يتاح أيضاً ببابين . كذلك فإنه يتاح حالياً بأربع أو خمس سرعات .



الموديل Vontora

تقتصر التغييرات في الموديل الحالي على شبكة أمامية جديدة .



الموديل Grand Prix

احتفلت شركة پونتياك بعيدها الخمسيني بإنتاج عدد محدود من هذا الموديل بلون ذهبي من الخارج والداخل .







# مأثرة عاشق الطيران



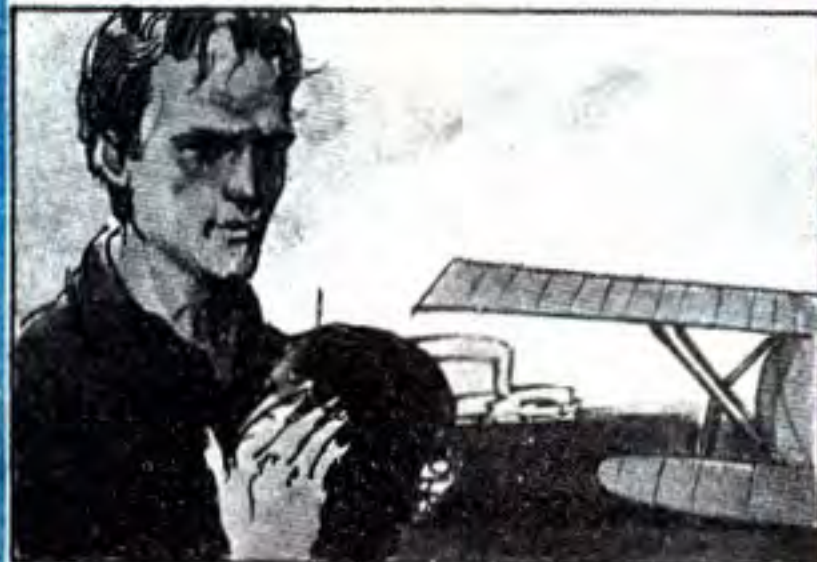
على ارتفاع بضع مئات ، وأحياناً عشرات من الأمتار . ومرت على الطيار ساعات وساعات من الوحدة ، والسماء من فوقه ، والبحر من تحته . ومرت يوم وليلة من الطيران ، والواقع أنه لم تكن هناك أية فرصة للنجاة ، في حالة ما إذا ما أصاب الطائرة أى عطب .

وفي « باريس » عند بداية فترة بعد الظهر من يوم ٢١ مايو ، قابل الناس هناك هذا التحليق بالطائرة ، بكثير من التشكك ، إذ ساد الاعتقاد ، أن تلك المحاولة تعد أمراً مستحيلاً فقد قيل إن « عاشق الطيران » قد قام بعمل جنونى ، وأنه اختفى إلى الأبد في أمواج المحيط . ولكن في صحف المساء ، ذاع الخبر ، وكان مزهلاً إلى حد بعيد ، وأذاعته أجهزة الراديو . وعند قمة برج إيفل ، كانت المنارة تدور وكأنها تريد أن تقول : « هنا باريس » ، أى هنا الهدف ، مامن شك ، لقد وصل !

وسرعان ما استقل الجميع سياراتهم ، ودراجاتهم وجميع وسائل النقل الممكنة ، وتجمعت حشود من الباريسيين في أكبر مطار بباريس . وازدحمت الشوارع والطرقات ، وحول المطار ، وابتداء من الساعة التاسعة مساء ، تزاخم الناس منتظرين وقلوبهم تخفق قلقاً .

نعم لقد بدأت الطائرة الصغيرة تظهر في عمق السماء ، ثم لمست الأرض : ياله من نصر ! كان ذلك في الساعة التاسعة والدقيقة التاسعة عشرة مساء ، وهكذا قطع مسافة ٨,٨٠٠ كيلو متر في ٣٣ ساعة ونصف .

تجمع الحاضرون وحملوا المنتصر ! لقد كان « ليندبيرج » الذي قهر لأول مرة المحيط الهادى ، وذلك في عام ١٩٢٧ ، إن التاريخ لا يبعد عنا كثيراً .



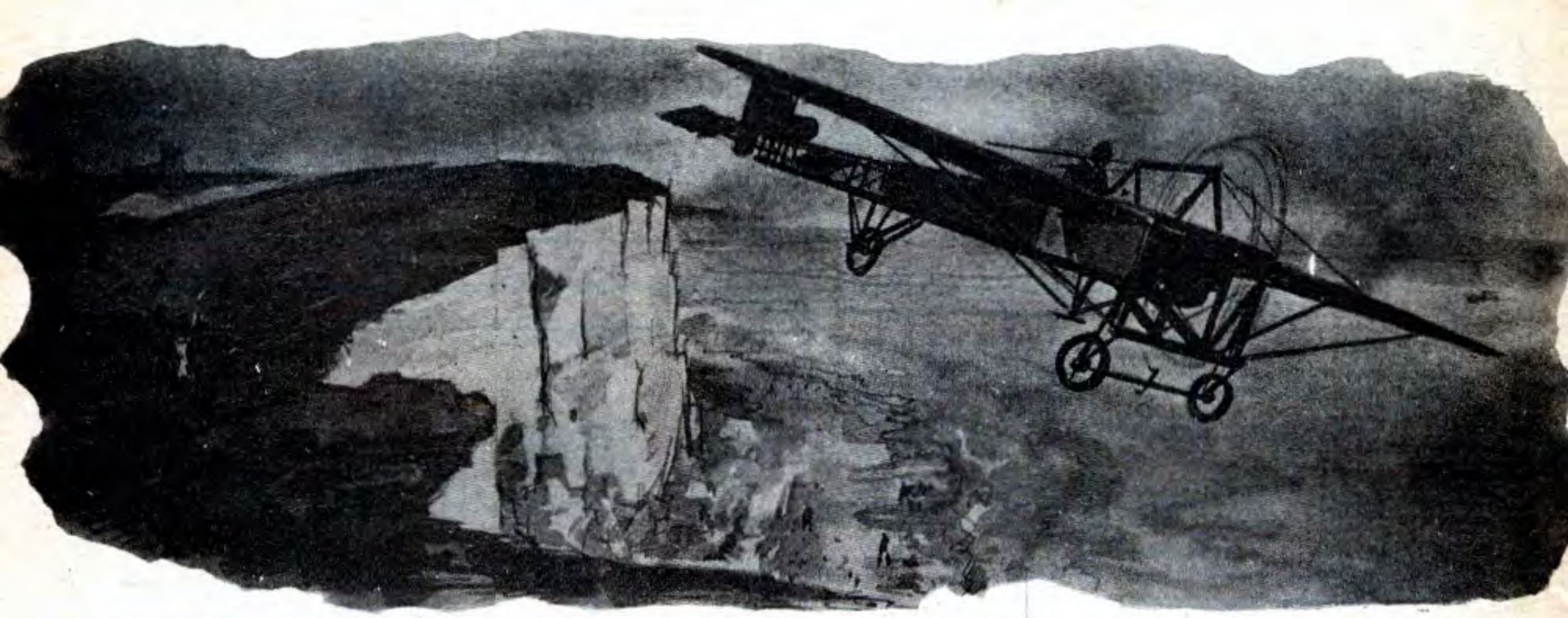
منذ خمسين عاماً ، كان اجتياز ٥٠٠٠ كيلو متر فوق البحر ، بدون جهاز رادار أو أية وسيلة نجدة ، أو إمكانية التزود بالمؤن في الطريق ، يعتبر أمراً لا يمكن تحقيقه ولكن . . . في صباح ٢٠ مايو ١٩٢٧ ، وفي مطار شبه صحراوي ، يحمل اسم « روزفلت فيلد » ، يقع على مقربة من نيويورك ، انهمك شاب حول طائرة صغيرة ، مكتوب اسمها على كابيتها « سيريت أوف سانت لويس » ، قام الشاب بملئها بـ ٢٠٠٠ لتر من الوقود ، وهذا ما يمكنها أن تحتويه ، ثم تحقق من سلامة أجهزة القيادة . يعاونه في ذلك ، عدد من الميكانيكيين . وكان الهدوء يلف المكان من حوله ، إذ لم تكن هناك جموع من الناس ، أو عدد من الصحفيين الفضوليين .

وجدير بالذكر ، أن هذا الشاب لم يكن ذائع الصيت ، وكان كبير الجسم ، أشقر ، يتسم بعض الشيء بالحجل ، كما كان كئيباً ومتروكاً ، غير أنه كان يتمتع بشهرة في محيطه ، لما كان يقوم به من مخاطر ، حتى إنه لقب بعاشق الطيران . ولكن اسم : « شارل ليندبيرج » أصبح شهيراً فيما بعد .

أراد « ليندبيرج » أن يخوض غمار مخاطرة كبيرة ، إذ شاء أن يربط أمريكا بأوروبا ، وذلك بطائرة طيران واحدة ، دون الهبوط في أى مطار ، مستقلاً طائرته ذات المحرك الواحد ، وكان خط سيره هو في اتجاه الشرق مباشرة ، يقوده في ذلك جهاز البوصلة .

ارتفع الشاب بطائرته ، ومضى في طريقه لا يلوى على شيء ، وكانت حمولة الوقود ثقيلة الوزن بالنسبة للأجنحة الضعيفة للطائرة . وسرعان ما أصبحت تحلق فوق سطح البحر ،





## «بليريو» يعبر المانش



مجموعة من الصخور ، يزيد ارتفاعها على ارتفاع الطائرة ، وقد واجهت الطيار مشكلة ثانية ، إذا نفذ الوقود من خزان الطائرة تقريباً ولم يعد فيه ما يكفي للقيام بنصف دورة ، ولم يكن أمامه سوى أن يضع مقدم الطائرة في اتجاه الرياح ، وبذلك حقق الـ ٦ كيلومترات التي كانت تفصله عن «دوفر» ، وجدير بالذكر ، أنه لم يكن هناك ممر جوي ، بل كانت هناك مساحة خضراء ، يقف فيها شاب صحن يدعى «فونتين» في انتظار «بليريو» ، وكان يحمل في يده علماً ذا ثلاثة ألوان ، يلوح به لإرشاد الطيار في عملية الهبوط غير أن الهواء الشديد ، كان يهز تلك الطائرة الحساسة ، وقد جذبتها الدوامات ، والاضطرابات الجوية ، ولكن بالرغم من ذلك ، تمكن «بليريو» من لمس سطح الأرض . كان الهبوط عنيقاً ، إذ تحطمت المروحة الخشبية ، ولحق التلف بالهيكل ، بيد أن ذلك ليس بالأمر المهم ، فلأول مرة يصل إلى إنجلترا ، رجل بواسطة طائرة ، ويعبر بذلك المانش . وهكذا ربط «بليريو» فرنسا بإنجلترا في خلال ٣٢ دقيقة ، وذلك ابتداء من الساعة الخامسة صباحاً . وأخذ العالم منذ ذلك التاريخ ، يرى المسافات بين مختلف أرجاء العالم تصغر شيئاً فشيئاً ، وترى الدول حدودها من تحت أجنحة الطائرة . وثمة شيء طريف عن هذه الرحلة ، ففي عام ١٩٠٩ كانت التقاليد والعادات جامدة ، فبعد أن وصل «بليريو» وأتم أغرب عملية في عصره ، تقدم رجلان إنجليزيان من الجمارك نحو الطائرة المحطمة ، وعندئذ اعتقد «بليريو» أنهما يفدان عليه لاستقباله وتهنئته ، غير أن الأمر كان عكس ذلك تماماً ، إذ اقتربا من الطيار الذي كان لا يزال مضطرباً ، نتيجة هبوطه العنيف ، وقالوا له بثبات : «أليس لديك شيء تعلنه للجمهور !» .

استخدم الشاب الفرنسي بليريو في رحلته عبر المانش ، طائرة خفيفة الوزن ، مصنوعة من قاش ملصوق من خشب البامبو ، إلى جانب خيوط رفيعة من الصلب ، أما محرك الطائرة ، فكان مزوداً بمروحة صغيرة . وقد بلغت أقصى سرعة لها وهي تحلق في السماء ٧٠ كم/الساعة . في الساعة الخامسة إلا الربع من صباح يوم الخامس والعشرين من يوليو ١٩٠٩ جلس «بليريو» في جهازه ، وسط جبال الصاري ، وجسمه خارج الكابينة ، وكان محرك الطائرة موجوداً أمامه مباشرة ، تزيد المروحة من طوله وحينما كان الطقس لطيف ، ارتفع «بليريو» ، ولم تكن لديه أية أدوات ، سوى المحرك ويديه ورجليه ، ولم تكن معه أيضاً بوصلة ترشده في السماء ! وهكذا بدأت الرحلة من الساحل الفرنسي ، وكان على الطيار أن يطير في خط مستقيم ، حتى يبلغ ساحل إنجلترا ، غير المرئي أمامه . وكانت تصاحب هذه الرحلة سفينة كوسيلة للأمن ، ولما كانت الطائرة أسرع من السفينة ، فقد كان من الطبيعي أن تسبقها إلى «دوفر» بنحو نصف ساعة .

وكان على الطيار ، وهو يستقل طائرة كهذه ، أن يحلق على ارتفاع منخفض جداً ، أي في مستوى الأمواج تقريباً ، واختفت الأرض أسفل منه ، دخل في الهواء دون بوصلة ، أو أية علامة للاهتمام بها . ولكن لحسن الحظ كانت هناك الشمس . وأخذ الطيار يحلق طوال ٢٠ دقيقة تقريباً ، وهو تائه وحده بين السماء والبحر ، وفي صباح نفس ذلك اليوم ، ظهرت في الأفق مجموعة الصخور البيضاء الموجودة على الساحل البريطاني ، وللأسف ، دفع الهواء «بليريو» وأبعده شمالاً ، وهناك عند «سان مارجريت» ، كانت توجد



# كلمة السر

كلمة سر العدد الماضي « جول »

أصول اللعبة :

- ١ - كلما قرأت كلمة من كلمات القائمة الواردة أدناه ، اشطب الأحرف المكونة لها داخل « مربع الأسرار » ثم علم على الكلمة في القائمة المذكورة .
  - ٢ - للتسهيل .. ابدأ بالكلمات الأطول ، وعندما تكون قد انتهيت من شطب جميع كلمات القائمة داخل « مربع الأسرار » لن يتبقى لك سوى الأحرف المكونة « لكلمة السر » .
  - ٣ - يتم الشطب إما أفقياً من اليمين إلى اليسار أو العكس ، وإما رأسياً من أعلى إلى أسفل أو العكس ، وإما في اتجاه مائل من اليمين إلى اليسار أو العكس .
- ملحوظة : يمكن استخدام الحرف الواحد في أكثر من كلمة بشرط مراعاة الاتجاه ( وذلك باستثناء « كلمة السر » ) .

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ح | س | ا | ب | م | ث | ل | ث | ا | ت |
| ص | ا | س | ت | ا | ت | ي | ك | ا | ض |
| ج | ل | ل | ه | ن | د | س | ه | ع | ر |
| ذ | ا | ن | ر | ا | ج | م | ع | ش | ب |
| و | ر | س | م | ي | ل | ط | ف | ر | ا |
| ر | ق | ب | ف | د | ا | ك | ر | ه | ل |
| ق | ا | ي | ل | ك | م | ص | س | ح | ج |
| س | م | ه | ك | ع | د | د | ي | و | ب |
| م | م | ع | ا | د | ل | ه | ر | ا | ر |
| ه | ا | ل | ت | و | ا | ف | ي | ق | ت |

| (١)       | الكسور      | عدد  | (ف)   | (ك)   | نمر |
|-----------|-------------|------|-------|-------|-----|
| الرياضيات | الجبر       | (ج)  | فلك   | كم    | (ط) |
| استاتيكا  | (ح)         | جذور | (هـ)  | (ن)   |     |
| الأرقام   | حساب مثلثات | جمع  | هندسة |       |     |
| التوافق   | (ع)         | (ق)  | (ض)   | نسبية | طرح |
|           | عشرة        | قسمة | ضرب   |       |     |

## • لكل عمل أدواته

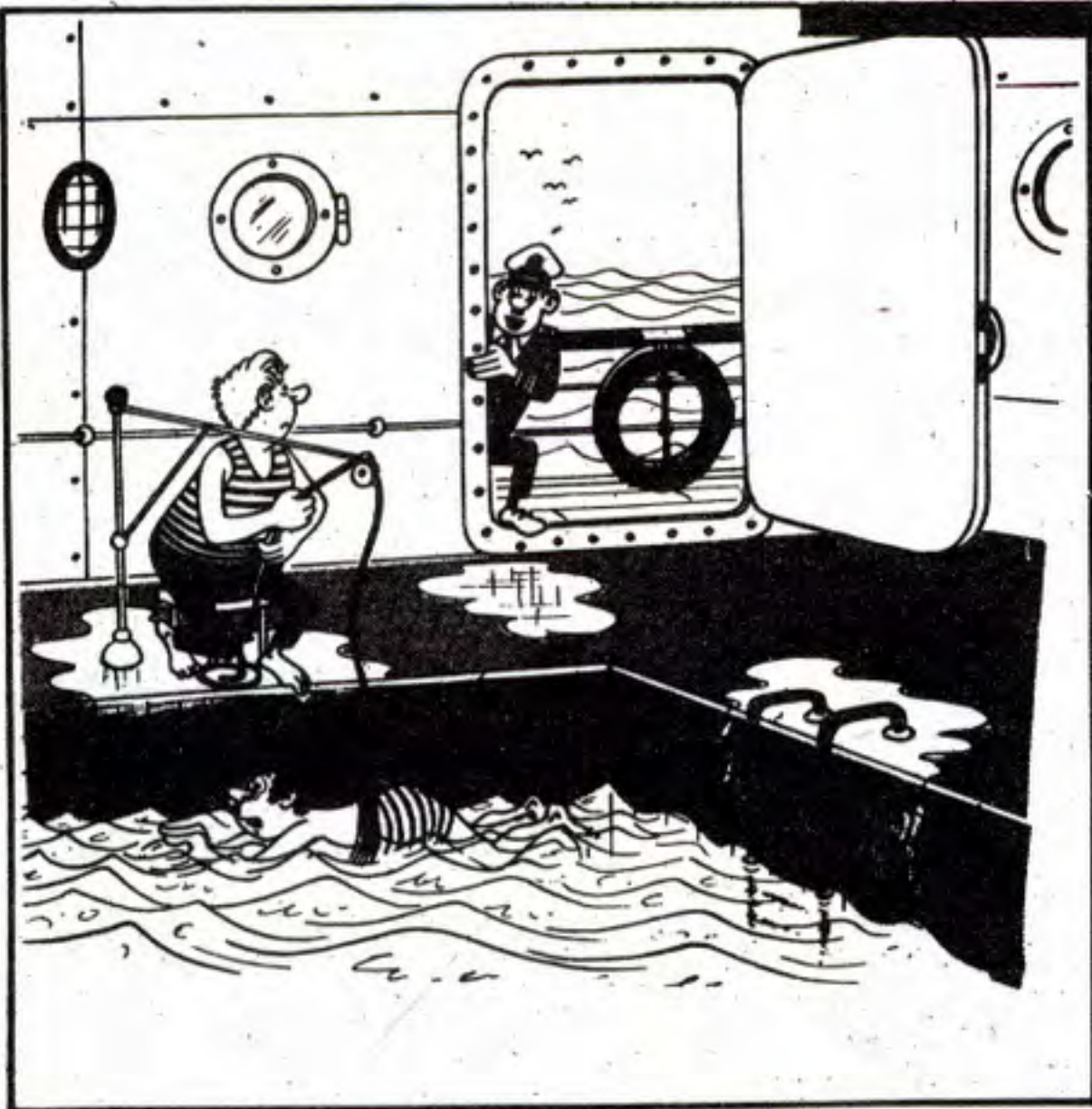
- هذه الأدوات تمثل ست مهن مختلفة
- هل يمكنك مساعدة هذا الشخص لمعرفة ما؟

١ - ٢ - ٣ - ٤ - ٥ - ٦  
٧ - ٨ - ٩  
( التحل .. ص ٣٣ )





# فكاهات





# المتشرد الوفي

## ملخص ما نشر

أراد « ترافيس » قتل كلب أفزع البغلة أثناء حرق الأرض ، ولكن « آريس » الأخ الأصغر ، تعلق بعنق الكلب يمنع أخاه من قتله ، وأقرته أمه على ذلك . وأطلقت على الكلب اسم « المتشرد » . ظل « ترافيس » يكره الكلب رغم ذلك ، إلى أن رد الكلب الجميل لآريس بإنقاذه من موت محقق ، إذ صد عنه هجوم دبة كان آريس يلهو بابنها .

أبدأ غيره ، فهو فريد في نوعه ، ولكن للأسف ! أتى يوماً رجل يطلب بالكلب ، قائلاً إنه كان كلبه هو ، وإنه يبحث عنه منذ بضعة أسابيع . ولم يشأ « آريس » أن يسمع شيئاً من هذا الكلام ، وقام بأداء مشهد مؤثر للرجل المسكين ، الذي لم يفهم كيف يحدث أن يتعلق طفل صغير تعلقاً شديداً بكلب قبيح كهذا . وصاح « آريس » : « إنه صديق : لقد أنقذ حياتي حين أرادت الدبة الأم أن تفرسني ، فأرغمها متشرد على الفرار ، ياسيدي ، أرجوك ألا تأخذه ، اترك لي « متشرد » . كان السيد « ساندرسون » رجلاً يتسم بالطيبة ، فتأثر لحزن الولد الصغير ، وقال له وهو يغمز بعينه للأم : « بماذا تبادلين ، كي أترك لك هذا الكلب القبيح ؟ » -

مع وليدها ، تملكها الغضب الشديد ، وهجمت عليه وقرونها إلى أسفل ، ولم يكن لدى « ترافيس » وقت يخبئ فيه ! ومن المؤكد أنها سوف تنقض عليه ! غير أن سهماً اندفع أمامها ، أوقف قفزتها ، فتلفتت البقرة نحو الكلب ، وهجمت عليه . نعم إنها المرة الثانية التي يقوم فيها « متشرد » بإنقاذ واحد من أصحابه ، وفي هذه المرة أيضاً ، وضع المعتدى عند حده ، إذ ضايق البقرة ، لدرجة أن انتهى بها الأمر ، إلى الهدوء والإعياء . لم يكن « ترافيس » ليصدق ما يراه من أن كلاب تكساس المدربة وحدها ، يمكنها أن تقف أمام البقرة ، حين تكون في ثورة عارمة .

أعيدت « روز » إلى المزرعة ، وهناك أرادوا أن يحلبوها ، ولكنها كانت لا تزال غير هادئة ، وبضربة واحدة غير متوقعة من قدمها ، دفعت الدلو في الجانب الآخر من الحظيرة ، فصاح « ترافيس » : « هيا تعال هنا لمعاونتي ، في وضع البقرة غريبة الأطوار عند حدها ! » أقبل الكلب الشجاع ، سعيداً لما يعطى إليه من أهمية ، وجلس في وجه « روز » ، وأخذ يحملق في عينيها ، فانتابها الخوف ، وتركت « ترافيس » يحلبها ، وهي في وداعة الحمل . وعندئذ قالت أم الولدين : « لم أر كلباً في مثل ذكائه » فأجابها « ترافيس » مؤكداً : « ولن ترى

قضى كل من « ترافيس » و « متشرد » الليلة في الحراسة بحقل الذرة ، وكان نور القمر ساطعاً ، ويسمع من بعيد صياح ذئب ، وصوت بومة . وفجأة ، سمع الإثنان من الجانب الآخر بالحقل ، صوت الفئران الصغيرة . وبسرعة البرق ، انقض الإثنان عليها ، ففترقت في جميع الاتجاهات ، وكان تشتتاً هائلاً !

أخذ « ترافيس » يضحك ملء شذقيه ، وقال لكلبه : « من المؤكد أننا لقناها درساً نافعاً ! » بيد أنه كان لابد أن تتم الحراسة في بقطة تامة ، فلا تزال لدى الفئران نية العودة . ويبدو أنها قررت أن تجعل كيزان الذرة ، في قائمة طعامها اليومي ! وقضى « ترافيس » و « متشرد » الليالي نائمين في الحقل ، يظهران عند أول إنذار ، مما كان يوحى للفريق الخصم بالتفرق .

وطدت هذه الليالي من الحراسة ، الصداقة بين الشاب والكلب . وفي يوم ، سنحت فرصة أخرى لمتشرد لإظهار ذكائه وإخلاصه . حدث أن اختفت واحدة من الأبقار الموجودة بالمزرعة ، وكانت تسمى « روز » ، وكانت في انتظار أن تنجب عجلاً ، وكان الجميع قلقون لغيابها ، وأخيراً عثر عليها « ترافيس » ، بعد أن كانت قد ولدت العجل ، وكانت الأم تنظر إليه نظرة شرسة . وحين أراد « ترافيس » أن نعيدها إلى المزرعة







فأجابه « آريليس » : « سأعطيك هذا ! »  
ومد يسله وفيها ضفدع ، فقال له السيد  
« ساندرسون » وهو يضحك من كل قلبه :  
« اتفقنا » .

وهكذا ظل « متشرد » في المزرعة ، يبدو  
سعيداً ، لأنه لم يتبع سيده القديم ، الذي  
كان قد أحضر معه حبلاً ليجره به .

وقبل أن يمضي الرجل الطيب ، أطلعهم على  
خبر يثير القلق : لقد سمع أن هناك مرضاً  
متفشياً في الضواحي ، وكل من يصيبه هذا  
المرض ، سواء كان إنساناً أو حيواناً ،  
فإنه يصاب بالجنون ، ويسيل لعابه ، وأنهم  
يقومون بذبح الحيوانات ، أما الأشخاص  
المصابون به ، فإنهم يموتون بطريقة فظيعة .  
لم يبد « آريليس » أى قلق بشأن هذا الخطر  
الذي يهددهم ، إذ كان في رأسه شيء  
آخر : لقد بدأ الموسم لوضع علامة على  
الخنازير البرية الصغيرة ، ولابد من القبض  
عليها ، وقطع جزء من آذانها كعلامة على  
ملكيتها . لقد كانت مهمة تتسم بالخطورة ،  
إذ لم تكن الخنازير تحب هذا الأسلوب ،  
كما كانت شرسة وقوية وكبيرة ، بما يكفي  
للدفاع عن صغارها .

عثر « ترافيس » على قطيع من الخنازير ،  
وعندئذ أصدر أوامره للكلب ، بأن يطاردها  
في اتجاهه ، ثم تسلق إحدى الأشجار ،  
ومرت الحيوانات من تحته وهى تعدو ،  
وبوساطة السوط ، تمكن من جذب خنزير  
صغير من الخنازير المارة ، ووضع العلامة  
عليه ، ثم فك إساره ، وأعاد هذه العملية ،  
كلما لزم الأمر . لقد كانت هذه الحيوانات  
البرية بأعداد كثيرة .

كان كل شيء يسير على ما يرام ، إلى أن  
تأثر فرع الشجرة الذى يجلس فوقه « ترافيس »  
بسبب وزنه ، فسقط على الأرض في اللحظة  
التي كان يمر فيها الخنزير الذكر الضخم  
مزججراً ، ونهض « ترافيس » على التو ،  
غير أن الوقت كان كافياً ليمزق ساق الولد  
بأحد أنيابه ، ثم أراد أن يعيد الكرة ،  
ولكن متشرد سبقه ، وحول كل القطيع .  
وفي تلك الأثناء ، اختبأ « ترافيس » وهو  
يجرى لاهثاً ، بالرغم من جرحه ، لما كان  
يعانى من آلام ، وفجأة ساد الهدوء المكان ،  
ولم يعد يسمع صوت للكلب أو للخنازير ،  
فصاح : « متشرد ! » غير أن أحداً لم  
يجب على ندائه ، فتساءل والقلق يساوره :

« ترى هل قتلت الخنازير كلبي ؟ » ونهض  
وهو يطلع ، وعاد قرب الشجرة ، فلم يجد  
أثراً للخنازير ، ولكنه سمع أنيناً ضعيفاً ،  
ووجد صديقه المسكين مصاباً بجرح كبير .  
ففرقت عيناه بالدموع ، ونزع قبضه ،  
ولفه حول جروح الكلب المسكين .

حدث ذلك كله بعيداً عن المزرعة ، وكان  
« متشرد » ثقیل الوزن ، حتى إن « ترافيس »  
لم يكن ليستطيع حمله ، فأخذه بين ذراعيه  
ووضعه برفق على الأرض ، وواساه ،  
ثم طلب منه أن ينتظره ، ويبدو أن الكلب  
فهم ما قاله صاحبه ، لأنه لعق بضعف  
شديد ، يد « ترافيس » التي أنقذته لتوها .  
وعندما عاد ترافيس ، ومعه أمه وشقيقه ،  
وجدوا بعض الصقور تحوم على ارتفاع  
منخفض ، بأمل أن تجد فريسة ، فقالت  
الأم وهى مندهشة حين رأت الكلب :  
« إن حالته أسوأ بكثير مما توقعت » .

أعادت تضميد جراح الكلب بلفائف  
أحضرتها معها ، ثم صنعوا ما يشبه المركبة  
الجليدية بأفرع شجر ، ربطوها إلى البغل  
الذى أحضرته الأم على سبيل الاحتياط ،  
ثم وضعوا الجريح المتألم في المركبة ، وجلس  
« آريليس » معه ، حتى يحول دون اهتزازه  
بشدة ، طوال الطريق .





سؤال و جواب

## أين يعيش صياد الرؤوس؟

يعد « الحيفاروس » من أشرس الهنود الحمر ، الذين يقطنون  
قارة أمريكا الجنوبية . وهم يعيشون فوق أكثر المنحدرات انخفاضاً  
في شرق جبال « الأنديز » و « بيرو » . ومما يسترعى النظر ، أن  
كثيرين من هؤلاء الهنود ، يتميزون ببشرة فاتحة اللون ، وبشعر  
أحمر ، فهم من سلالة الأوروبيين الذين تزاوجوا مع الهنود  
منذ سنوات طويلة .

وهناك تقاليد لدى هؤلاء الهنود ، إذ أنهم يقومون بدهن وجوههم باللون الأحمر ، ويرتدون السلاسل ، والتعاويذ الخاصة الواقية لإبعاد الشياطين .

ويتميز الهنود بكونهم قوماً شديدي الخوف من الغير . ولذلك  
يبنون أكواخهم بحيث يبعد الواحد عن الآخر بنحو عدة كيلو  
مترات ، ويتجمعون فقط ، حين يخشون هجوماً كبيراً عليهم ،  
وينتخبون قائداً لهم . ومن الغريب أن الواجب الرئيسي للأب الهندي  
من « الحيفاروس » ، أن يبيت في قلوب أبنائه ، شعور الانتقام من  
أعداء الأسرة .

ويشتهر القوم بصيد الرؤوس ، وبعد ذلك جزءاً من معتقداتهم الدينية . ويسود الاعتقاد بأن كل محارب يرث روح جد متوفى ، المفروض أنه ظهر في حلم للشاب المحارب ، أثناء فترة تعليمه فنون الحرب . ويحتفظ بتلك الروح لعدة سنوات قبل أن يرث غيرها ، ولكنه إذا فقد هذه الروح ، فإنه سيفقد في نفس الوقت ، كل حمايتها له ، ضد الأمراض ، وأولئك الذين يريدون أن يلحقوا به الأذى . والوسيلة الوحيدة للحصول على روح أخرى ، هي أن ينتزع روح أحد الأعداء ، وذلك بجز رأسه ، وعندئذ يقوم بتصغير رأس ضحيته إلى حجم البرتقالة ، ويعلقها داخل كوخه ، كذكرار للانتصار .



## أين تنبت شجرة المطاط؟

يعد شجر المطاط ، من أكثر النباتات  
نفعاً ، وهو ينمو برياً في الغابات الاستوائية .  
ومن المعروف أن « شارل دى لاكوندامى »

هو أول مكتشف وصف هذا النبات ، وأقام ندوات عنه في عام ١٧٣٦ بالأكاديمية الفرنسية .

وجدير بالذكر ، أن هنود أمريكا الجنوبية ، كانوا يطلقون على المطاط اسم «Cahu-Uhu» ومعناها : « الخشب الذي يبكي » ، وذلك

لأن شجر المطاط ، ينتج « لبن النبات » وهو  
سائل لبنى يصبح صلباً ومطاطاً حين يجف.  
والمطاط كما نعرفه ، هو نتيجة بعض التغيرات  
التي يخضع لها لبن النبات . ويشق لحاء  
الشجرة للحصول على السائل ، ويترك كي  
ينساب في أوعية .





تحية عربية وبعد :

إلى مجلتنا الحبيبة تان تان :

إلى المجلة التي أعطتنا مجالات وآفاق واسعة من العلم والثقافة الضرورية ، وبودنا أن نشكر كافة الأخوة الإداريين والعاملين بها ، لتفانيهم في سبيل إيجاد القصة الملائمة والشيقة التي شدت قراءها وربطتهم بها رباطاً وثيقاً . ولكن لدى اعتراض :

١- أن يكون باب المراسلة في المجلة أكبر من ذلك ، ولهذا أقترح أن تتضمن مجلتنا صوراً للأصدقاء .

٢- لماذا لا تخصصون باباً للرياضة ألا تعتقدون أن هذا مفيد ، ويزيد المجلة رونقاً وجمالاً لا يضاهي إننا معجبون بالمجلة كثيراً وذلك لأنها أيضاً تتقبل النقد البناء بصدر رحب ، مما قد يزيد في حيوتها وجمالها ، لأن النقد طبعاً يكشف عن أخطاء لا بد منها .

أخيراً نقدم أنفسنا للمجلة : ( نرجو نشر أسمائنا )

١- الصديق : رامي علواني - سوريا - حلب  
العزيزية ش هدى شعراوي . مقابل فرن  
أرتين الناز السورى  
العمر : ١٦ عاماً .

الهواية : المراسلة - والسباحة .

٢- الصديق : رضوان جدوع - سوريا - حلب  
العزيزية ش هدى شعراوي - مقابل فرن  
أرتين الناز السورى  
العمر : ١٨ عاماً .

الهواية : المراسلة - جمع الطوايع - قراءة القصص .

٣- الصديق : أحمد قنايه - سوريا - حلب -  
العزيزية ش هدى شعراوي مقابل فرن  
أرتين - الناز السورى .  
العمر : ١٧ عاماً .

الهواية : المراسلة : السباحة

أخيراً نرجو أن تنشروا أسمائنا في مجلتنا الحبيبة ، وفي النهاية نرجوا لكم كل التوفيق والنجاح لتقدموا إلينا مالا تقدمه أى مجلة

غير الحبيبة تان تان . أرجو أن تنشروا الاقتراحات وشكراً .

الأصدقاء : رضوان جدوع

رامى علواني - أحمد قنايه

١- لو توسعنا في باب سيكون على حساب أبواب أخرى لها قراؤها .

٢- إن مجال الرياضة واسع ، ونعتقد أن مجرد صفحة أو صفحتين في مجلة تان تان لا تفي بالغرض المطلوب ، علماً بأن هناك مجلات متخصصة في الرياضة تفيا حقها .



عزيزى رئيس ومدير تحرير مجلة تان تان هذه رسالتى الثالثة ، فأرجو أن تقبل اهتماماً من سيادتكم وإني أبعث أشواقي وتحياتي إلى كل من يعمل بالمجلة ونرجو لها دوام العمر . ولى اقتراحات فأرجو من سيادتكم أن تقبل منا لا منكم .

١- نريد قصصاً عربية وبطولات وبعضاً من القصص القصيرة .

٢- أين قصص كوباليت وفانسان لارشيه ولين فقد طالت غيبتهم طويلاً .

٣- أين المسابقة فقد نسمع عنها أنها قريباً ويمر أسبوعان ولا نراها وأين الكتيبات التي كانت تنشر فقد طالت غيبتها ونرجو نشرها في فرصة قريبة إن شاء الله ، ونرجو نشر رسالتى والعناية بها . ونتمنى لكل من يعملون بالمجلة بعمر طويل  
الهواية : تنس الطاولة - كرة القدم - القراءة - المراسلة .

السن : ١٤ سنة .

العنوان : شارع محمد فريد - حارة الأشراف  
مركز جرجا محافظة سوهاج .  
صديق المجلة : مراد عياد حنا .

١- ننشر هذا بين الحين والحين .

٢- كل من هؤلاء الأبطال في انتظار دوره في النشر .

٣- إن إعداد المسابقات يتطلب بعض الوقت وكذا الحال بالنسبة إلى الكتيبات .



مجلتي الحبيبة تان تان التي تظهر بنور مشرق كل سبت فى بعض الإقتراحات أرجو نشرها

١- أين الفارس أردان وقصة الأميرة الأسيرة  
٢- أين نانسان لارشيه .

٣- إني الصديق الذي يريد إلغاء باب لقطة .

٤- إني عندما أشتري المجلة فالبائع يرفض اعطائى الهدية فلماذا .

٥- أرجو نشر خطابي والسلام لمجلتي الحبيبة وكل من ساهم في إخراجها .

صديق المجلة : ياسر ابراهيم حسن مصطفى

السن : ١٢ عام

مدرسة عبد الله النديم الصباحية

محافظة الاسكندرية بالابراهيمية

الهواية : القراءة : كرة القدم

١- لقد عاد على صفحات المجلة في قصة جديدة .

٢- يبحث عن مقامرة جديدة .

٣- يجب أن تصر على أخذ الهدية من البائع ، فالهدية مجانية ومن حقك الحصول عليها ما دمت قد اشتريت عدد المجلة الذي به هدية .

الحل :

١-٢- بناء . ٣- عامل مجارى .

٤-٥- منقب . ٦- بستانى .

٧- نجار . ٨- مهندس مساحة .

٩- لاصق إعلانات .





أشرنا في المقال الماضي إلى وجود نوعين من الآبار المنتجة للبترول ، تبعاً لطريقة إنتاج الزيت الخام من كل منهما :

• آبار يتدفق منها الزيت تدفقاً طبيعياً .

• آبار يتدفق منها الزيت بوسائل صناعية .

وتناولنا النوع الأول بالتفصيل . وننتحدث فيما يلي عن النوع الثاني .

ينتج البترول من الآبار بوسائل صناعية عندما يكون الضغط في قاع البئر غير كاف لرفع الزيت إلى السطح ، أو عندما يأخذ الضغط في التناقص على مر الزمن نتيجة لمواصلة إنتاج الزيت منه حتى يبلغ حداً ينقطع عنده تدفق الزيت ذاتياً . وتفسير ذلك أن معدل سريان الزيت

الخام يتوقف على عدة عوامل ، مثل درجة مسامية الصخور ، ومقدار الضغط الذي يسلطه الغاز المحبوس فوقه ، ودرجة لزوجة الزيت ، وقوة تماسكه بمسام الصخور . وتؤدي الغازات المتداوية في الزيت الخام عادة إلى الإقلال من لزوجة الزيت إلى درجة تجعل حركته سهلة . وعندما ينخفض مستوى الزيت في المستودع الباطني فإن ضغط الغاز يصبح أقل نتيجة تمدده وهروب جزء منه من الزيت إلى أنابيب الإنتاج ، فتزداد لزوجة الزيت ويتوقف عن التدفق . وعند حدوث ذلك ، لابد من اللجوء إلى وسائل صناعية لدفع الزيت والعمل على استمرار تدفقه . وتستخدم لدفع الزيت إلى السطح إحدى طريقتين :

• حقن غاز ذي ضغط عال خلال مواسير ممتدة إلى قاع البئر ، فيختلط الغاز مع الزيت على هيئة ( رغوى ) ، فيساعد الغاز المنبعث بين الصخور على رفع الزيت إلى السطح .

• سحب الزيت بواسطة مضخات . فتستخدم مضخات « ماصة كابسة » موجودة على سطح الأرض ، وتدار بواسطة محركات ديزل أو بخارية أو كهربائية .

وفي بعض الأحيان ، ينخفض الضغط في قاع البئر إلى درجة يتعذر معها دفع الزيت ، فلا يمكن رفعه حتى مع استخدام المضخات . وفي هذه الحالة يتوقف الإنتاج من البئر ، وتهجر كلية . ولذلك توجد بعض « المصائد » التي يتبقى فيها ثلاثة أرباع الزيت دون إنتاج . وفي نوع آخر من « المصائد » يتم دفع الزيت بواسطة ضغط المياه المالحة إلى أعلى . وهذه المياه توجد أسفل طبقات الزيت مباشرة . وقد تملأ مسام الصخور . ويتوقف مقدار ذلك الضغط على وزن المياه التي تضغط على الزيت . وعندما توشك المصيدة على استنفاد ما بها من زيت ، فإن الماء الملحي يحتل مكان الزيت في مسام الصخور ، دافعاً القطرات الأخيرة منه في اتجاه قاع البئر . وعندما تبدأ البئر في





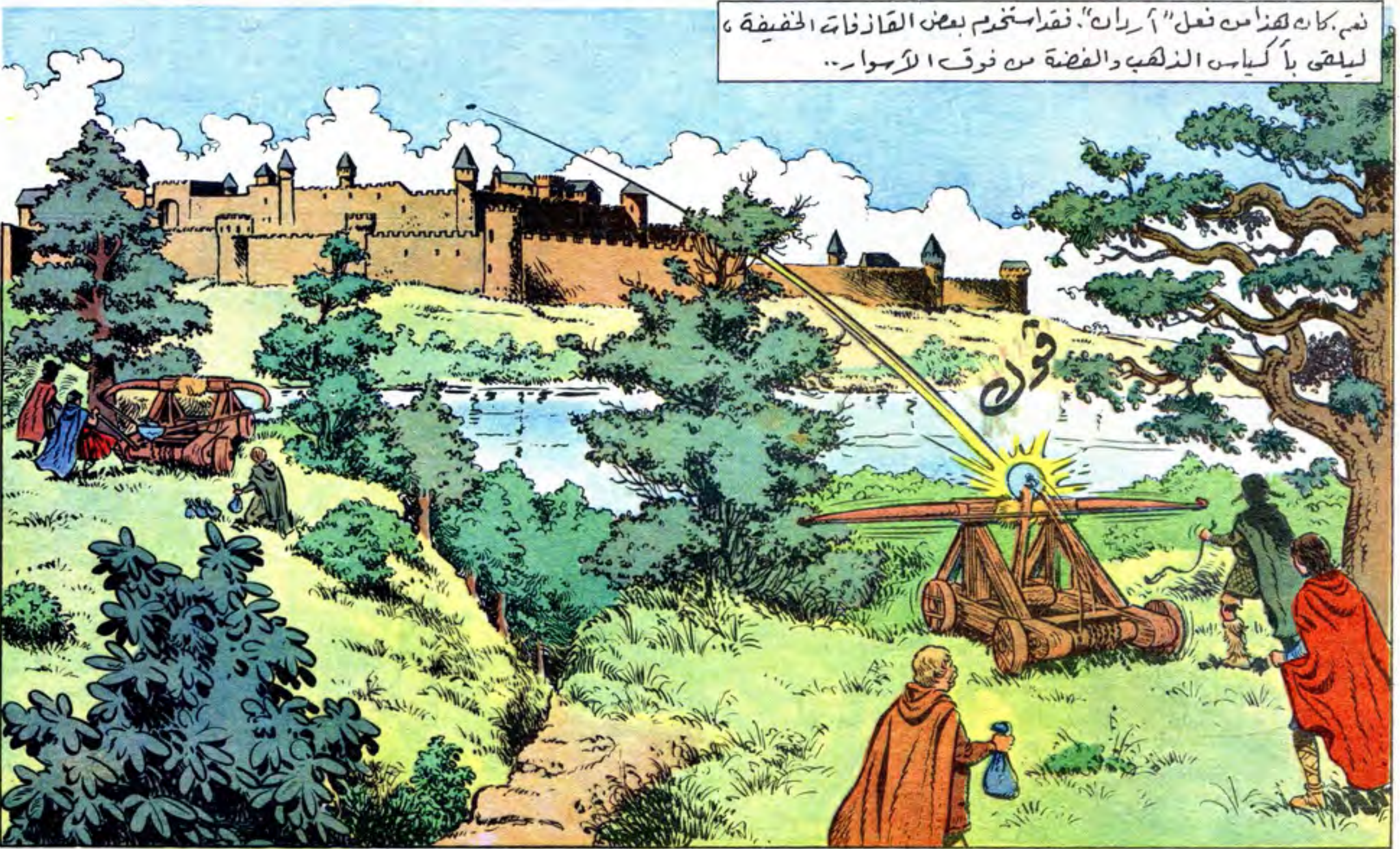


# الفارس أردان

استولى الفارس « أردان » ، على القرض الذي أرسله للملك « أرتوس » جاره الإمبراطور الألماني ، مقابل بعض التعديلات في حدود البلدين ، ...



نعم ، كان لهذا من فعل " أرتان " ، فقد استخدم بعض القاذفات الخفيفة ، ليلقى بأكياس الذهب والفضة من فوق الأسوار ...

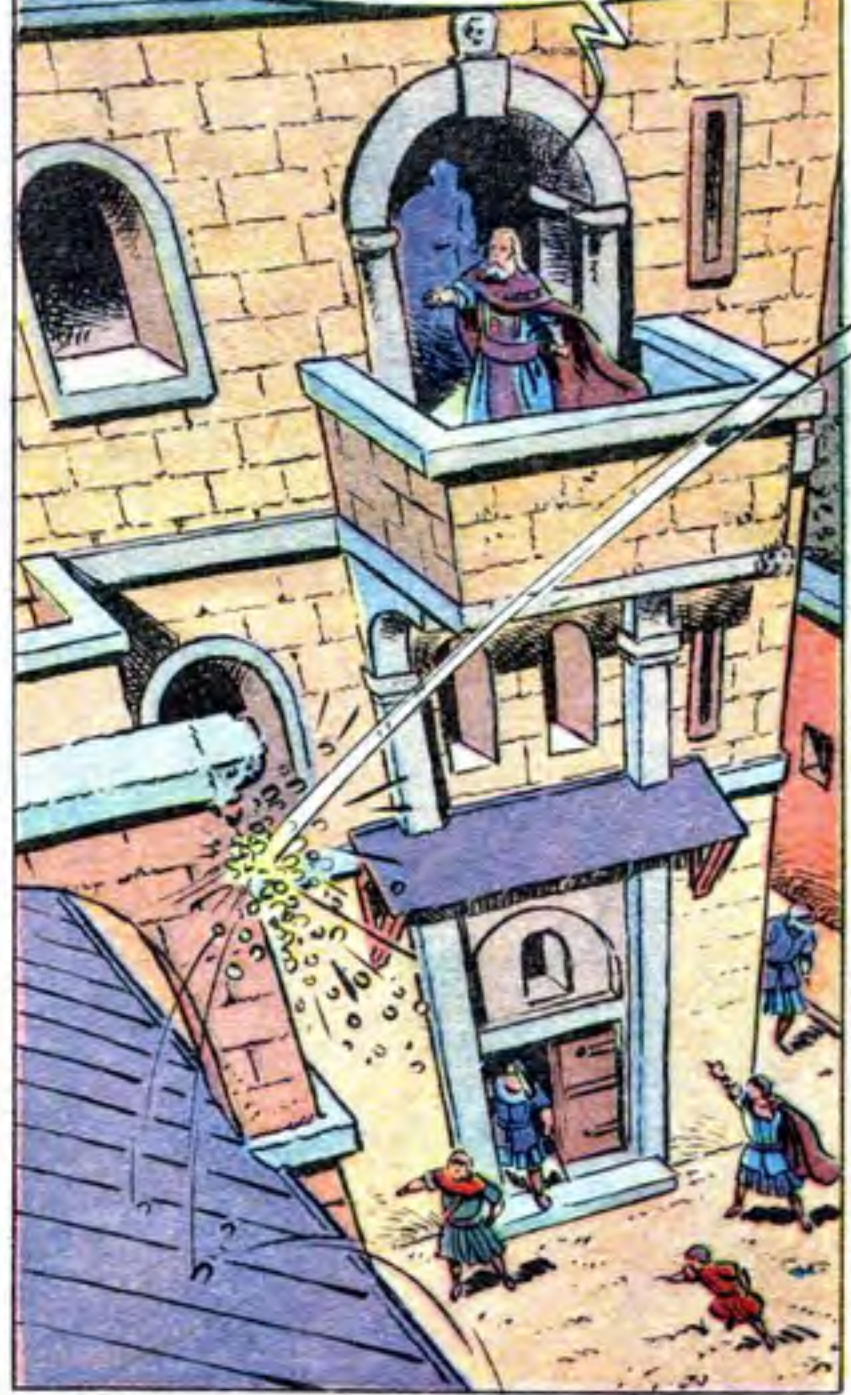




# الفنارس أردانت

... وراح يوزعه على أفراد الشعب ...

هذا الوغد... كيف جردك!...  
وتحت سمعي وبصري! لكن ماذا  
تتظرون لكي...



من السحيلة أن تفعل شيئاً يا مولاي!... إن لعامة  
والجنود، وحتى النبلاء، يقفون رافعين أنظارهم  
إلى السماء!... يجتهدون ويتسابقون!



إنها خطة ذكية! لقد ارتفع  
بالتفصيل من جأش!



ماذا... هل أصبح هذا الفتى التافه  
منا فسحاً...؟



دلم لايأ أرتوس؟ لقد أخطأت تقدير قوة عزيمته...



هذا خطأ كبير!... يمكن أن يكلفني عرشى...  
هاها!... من كان يظن هذا الجنون!... لقد  
بدأ يشير أعجابه يا "أرتوس" والإعجاب بالنسبة  
للك شعور لا يستطيع احتمالها...!

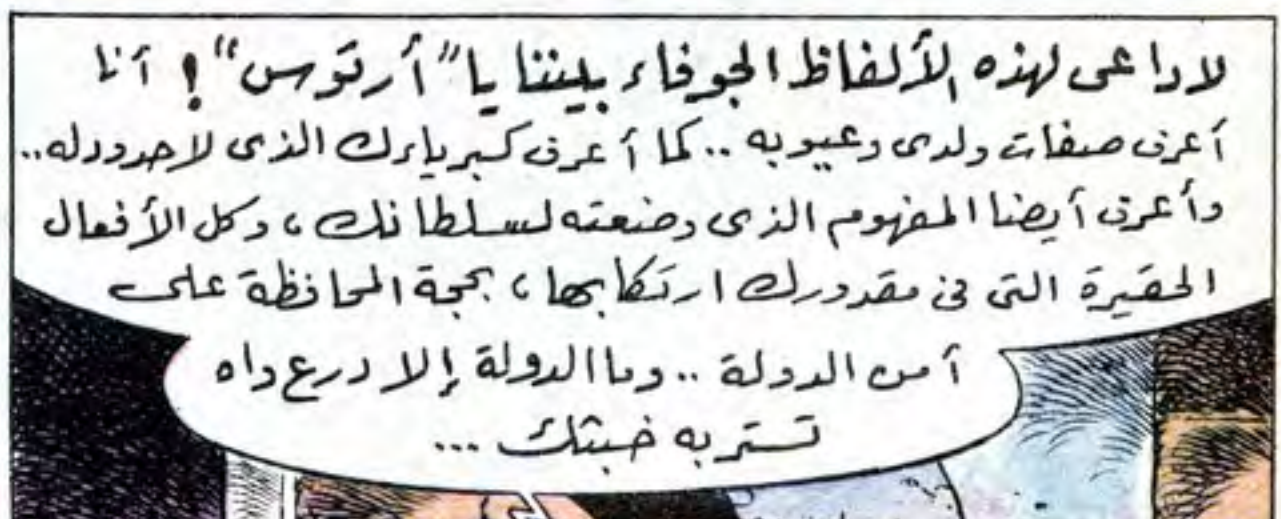


هذا صحيح... إذاً يجب أن يموت!



عن تحدي يا أرتوس؟









من حق أن أنفذ فيك حكم  
الإعدام فوراً..!

لم تعد تجرؤ  
على ذلك!



اقبضوا على هذا الرجل! وادخلوا على  
الأيغار رجناسي بالقصر.



لقد أغيت حكم النفي الذي أصدرته  
صندهما!.. وقد أصبحا مكلفين  
بالإتصال "أردان" وتبصيره، حتى يعيد  
عن إتيانهم بهذه الأفعال الضارة..



ربناري القصر، بأن يذيعوا أنني  
قد غفرت لأردان. صيغ أخطائه



أريد فارسين سريعين،  
ليذهبا لإمضاء "جواردين" و"برادرين"!

وعندئذ تحول الملك "أرتوس"، فرأياه  
يخلع لثيابه الفاخرة، ليرتدي رداء الحرب.  
وراح يصدر الأوامر في كل اتجاه..



وهكذا بدأ نصي "أردان" من  
طريقين، هو بالليلين أو بالخيانة!..



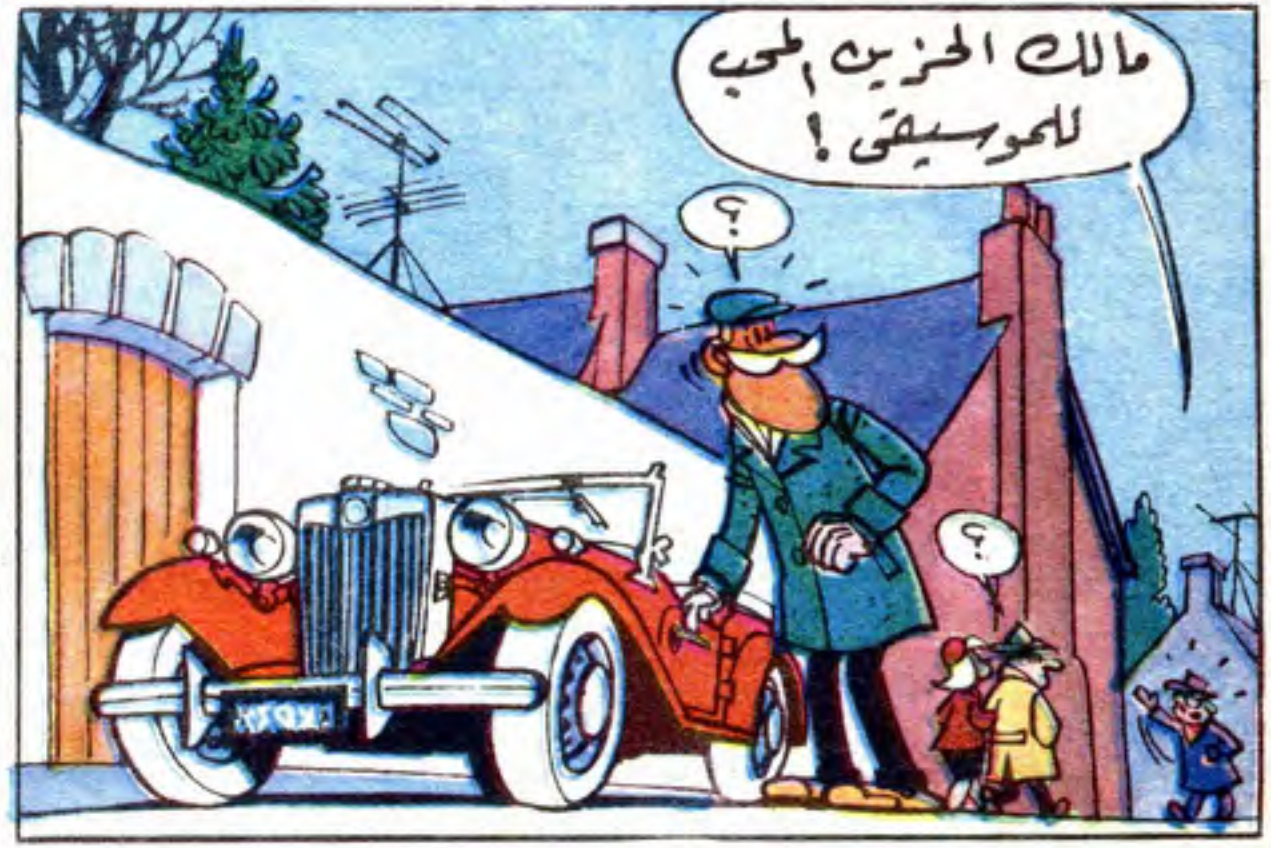
لكن عليك أن تنشر بطريقة زكية  
ومسترة، أنني سأرفع ثلاثة أضغان  
المخافة لمن يقبض عليه!..



وأنتي أعد بأن أعيد تشييد قصره في  
"دميكوتي" في صورة أبهى وأجمل أكبر  
مما كان عليه..



# كليفتون ..





# كليفتون ..







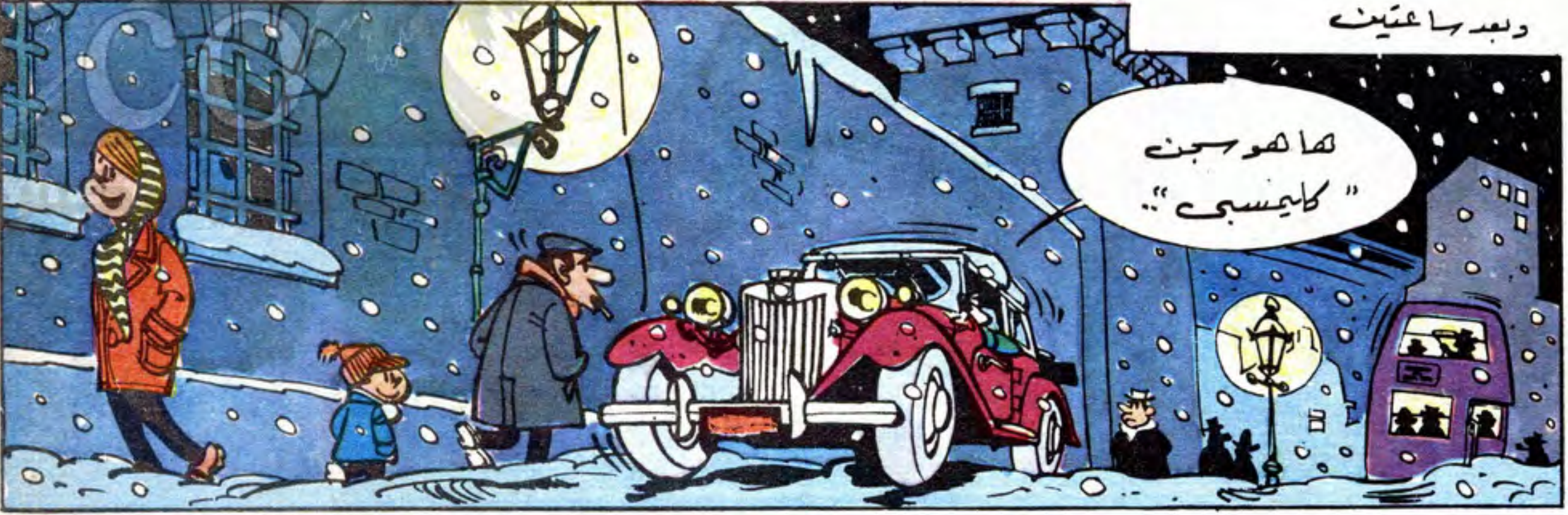
# والجوا سيس







وبعد ساعتين







# باريللى

